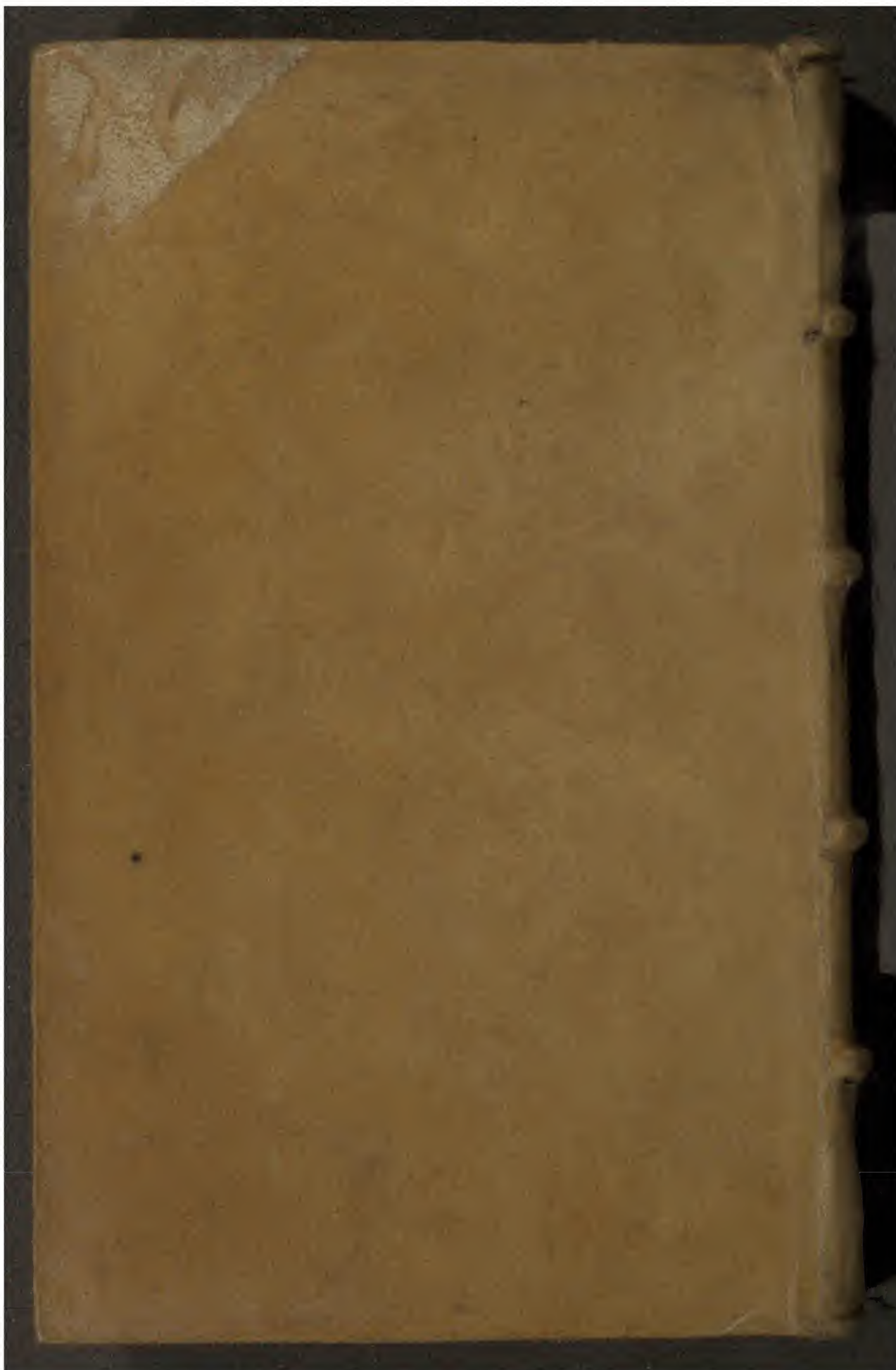


Early European Books, Copyright © 2012 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
5180/A





Early European Books, Copyright © 2012 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
5180/A



Early European Books, Copyright © 2012 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
5180/A



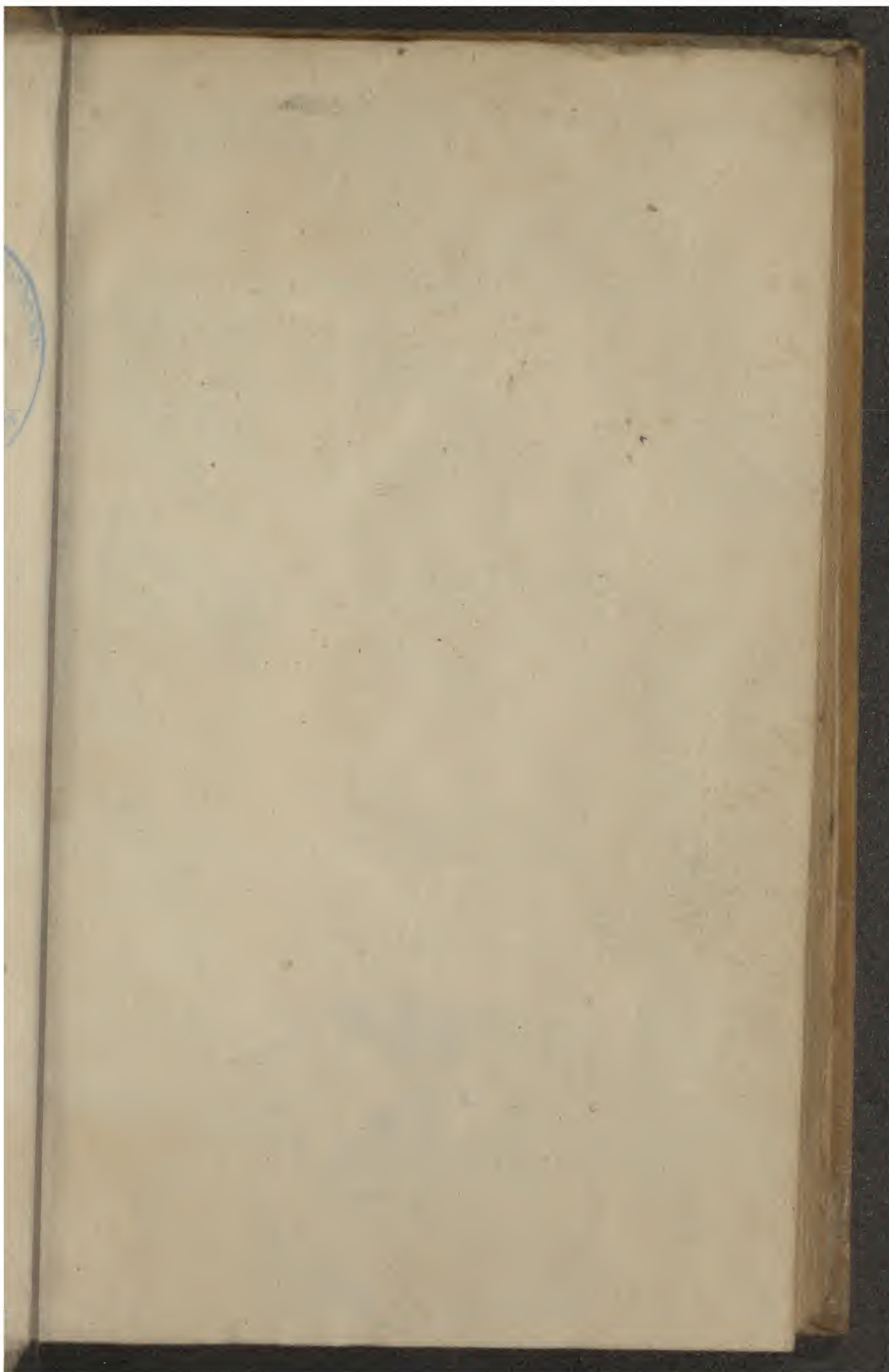
Early European Books, Copyright © 2012 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
5180/A

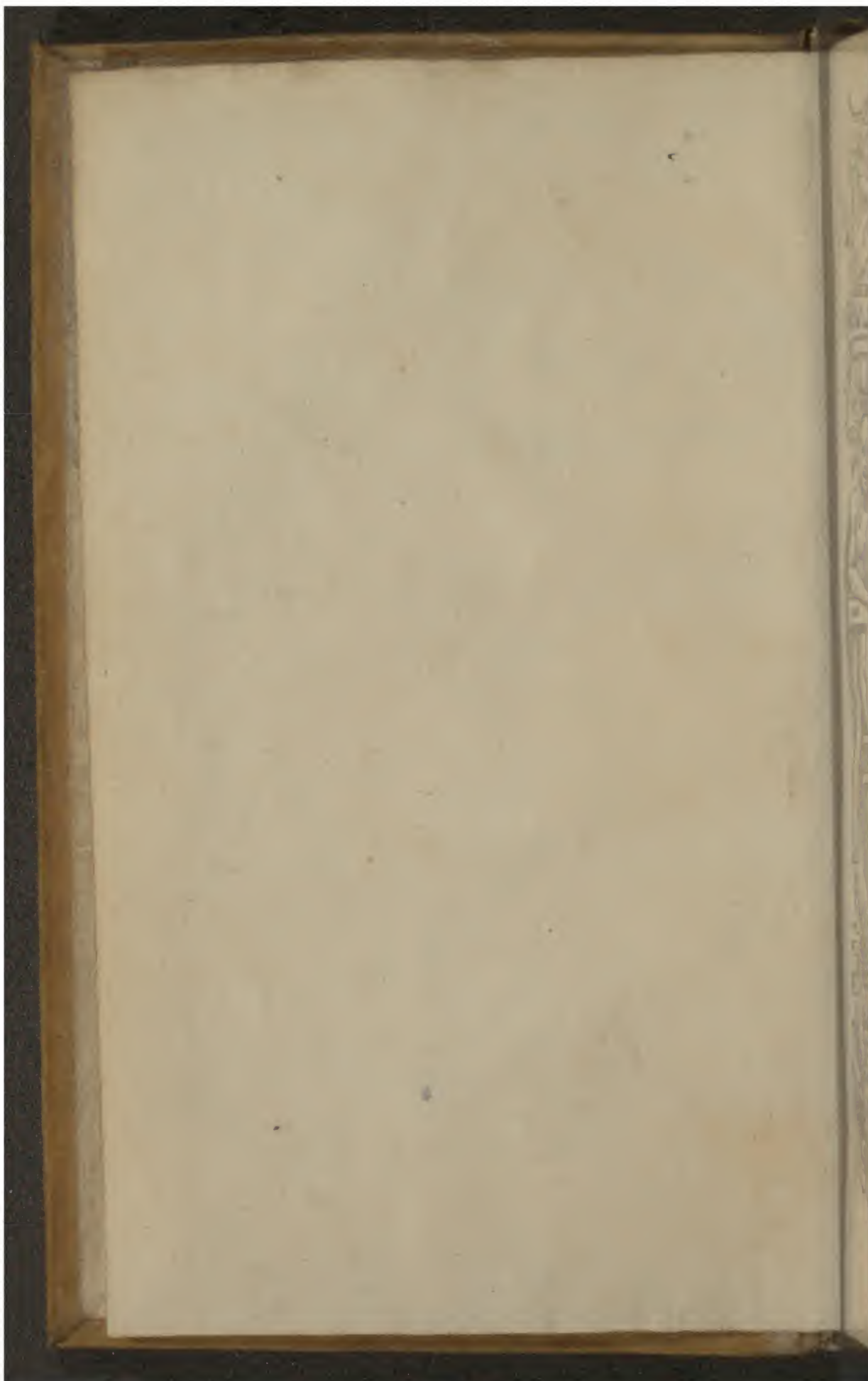


Nixid
5180 16
—A



K 695
1798
7. n.







MAGIÆ NA-
TURALIS,
SIVE
DE MIRACVLIS
RERVM NATVRALIVM
LIBRI IIII.

IO. BAPTISTA POR-
TA NEAPOLITANO
AVCTORE.

ANTVERPIÆ,
In ædibus Ioannis Steelsij
M. D. LXII.

PRIVILEGIO REGIS.



REgali Priuilegio concessum est impri-
mere, & distrahere Librum, qui in-
scribitur

Magiæ Naturalis, siue, De Miraculis
rerum Naturalium Libri IIII. Ioan.
Baptista Porta Neapolitano Au-
ctore.

Datum Bruxellis, 25. Octob. 1559.

Ph. de Lens.

PHILIPPO RE-
GI SERENISSIMO ET
CATHOLICO, IOAN. BAPTI-
STA PORTA NEAPOLITANVS,
S. D.



O SEMPER INGENIO FVI
Inuētissime Rex, Vt si quid vsquam
vel magnum, vel admirabile esset,
in quo animi vires frangerentur, &
vilefcerent, eo me oblectarem, ei-
que totum addicere vellem. Diu
mecum ab ineunte pueritia indefes-
so quodam studio cogitavi, quænam esset scientia,
neque animo hoc meo indigna, neque non illustris &
Regia. Tandem comperi nullum esse maius sapien-
tis opus, quàm mirabilia opera efficere, quo quidem
non animus solùm intelligendo enutritur, sed cor-
poris quoque sensus omnes affectionibus alliciuntur,
& recreantur. Hæc sublimis scientia in rerum, cau-
sarumque cognitione versatur, & dum naturæ arca-
na persequitur, & inuestigat, non vulgaria solùm
opera vt in plerisque apparet, sed omni abdicata su-
perstitione Naturæ monstra quædam, & miracula pa-
rit, & ita reliquas omnes excellit (diuinam tamen Phi-
losophiam mitto) vt illi ceteræ artes, atque scientiæ
tanquam regiæ famulari videantur. Iurè ergo vt lon-
gè difficillimam, ita quoque excelsam, regiamque præ
ceteris statuo. Cicero enim inquit: Neminem apud
Persas regno potiri solitum, qui prius Magiam nõ per-
cepisset. Plato verò sic in Alcibiade ait: Imbuuntur Per-
sarum Regum filij, vt ad mundanæ Reipublicæ exem-
plar, & ipsi suam Rempublicam administrare, distribue-
reque condiscant. Quid commemorem toto ferè orbe
clarissimos Pythagoram, Democritum, Empedoclem,
atque platonem, cuius illi sic desiderio stragauerunt, vt
ad hanc

ad hanc discendam orbem nauigationibus peragraue-
rint, exilijs potius, quam nauigationibus susceptis, hanc
deinde reuersi predicauerint, hanc in arcanis habuerint.
Quid Reges Magos narrem ad adorandum Christum
venientes, ceterosque multos in hac arte praeclaros,
quorum nominibus antiquorum monumenta completa
sunt? In quibus quanto labore, quantisque vigilijs versa-
tus sim, non querendo, sed periclitando, non sine fami-
liaris rei iactura, ut te aliquo digno munere aliquando
venerari possem, tum ex antiquorum frontibus hause-
rim multa, tum ex ingenij nostri riuulis nonnulla ipse
adiecerim, profecto cogitabis. Hos igitur de naturali
Magia libros (quanquam tibi non respondeant, non e-
nim tanti sum, sat tamen erit voluisse) uti tuis auspitijs
inceptos, tibi vni Rex PHILIPPE dedico, tum ut
haec nostra antiquis Regibus exculta scientia à tuo no-
mine, atque à tuo fauore splendorem, & ornamen-
tum accipiat, tum ut ab ijs, qui humiliore in-
genio, tardoque sunt, meis studijs ini-
quiores erunt, per te fortissi-
mum praesidium, & pa-
trocinium conse-
quantur.

V A L E.

PRÆFATIO AVCTORIS

AD LECTORES.



N præcox opus Lectores candidi, cui si ornamentum id addidissem, quod sanè animo constitueram, fortasse pleniori obsequio abditarum naturæ rerum, literarumq; præaidos demererer. Hæc enim dum experiri cœperunt, nonnulli ex aliorum laboribus gloriam aucupantes cum tale sibi ascriberent munus, diuersæ, vndiq; scripta cudebant,

et tam maleuolorum potuit lior, ut cum avidius inuestigarentur, mutilata, inordinataq; in hominum lucem citius prodirent, quam putaramus, uti studiosus quisq; animaduertere poterit, sic multa de philosophorum famigerato pharmaco illo, non iniucunda, inutiliaq; omittuntur, pensiq; maioris, quæ cum longum exposulassent tempus, in via erant. N'ultaq; præterea acri censorum virga nimis seuerè examinata delentur, lacerantur, et tolluntur, non sine meo dolore, quæ potius admirando, et philosopho ingenioso dignissima, quam profani erant operis: vnde cum illud non possum, quod velim, id necesse est velim, quod possum.

Mihi cum ab ineunte ætate hæc audiendi, cognoscendiq; innatum fuerit desiderium, adeo creuit, ubi ætas inualuit, ut accuratius pertinaci studio perdis, atq; pernox, si qua extarent nostrorum maiorum monumeta reuoluerim, et si verbum protulerint, denotarim: nec minus aures adhibuimus sedulas, si qui hæc percilleret, vel ea cognosci aliquo modo possent, et lecta, auditaq; diuturna experientia explorabam, ne intetatum aliquod remaneret, cum sæpe Ciceronis sententiæ meminissim, qui sic inquit: Par est eos, qui generi humano re: vtilissimas, et perpẽsas, exploratasq; memoriæ tradere cõcupierint, cuncta tentare, et nunquid ea experientiæ responderent, denotabam: animo potius vera, quam falsa reperiendi: eum planè perspicierem non vana eos lucrisse, aut manis gloriæ affectatione ea futurae posteritati scriptis mandasse, quæ perpetuò essent duratura, sed ut vera eruerent naturæ secreta, patefacerentq; haud sine minimo scribendi, inueniendiq; labore, et ubi veritati retulisse consona reperiebamus, non sanè id mihi tam erat carum, quam quod eandem curam animos illi auxisse, ac sollicitauisse comperierim. At post longum

P R A E F A T I O .

longum naturalium rerum periculū, crebra est animaduersione perspectum, clareq; nouimus in scribēdo potius, quā explorando anidiores eos extitisse, cū à veritate multa lōgè aliena scribant, ex alijs alio commuante, ac si ardua esset eorum operatio.

Narrat Cato hederaceum vasculum suapte natura vinū propalare, an habeat immixtam aquam, cum vinum id, quod aquā habere putas, eodē mittas: si enim dilutum fuerit vinum, effluere, & remanere aquam, cū vinum hederacea materia non contineat: & antiquius vasa fingi solita, quae dilutum vinum explorarent, ad detegendas vindemiatorum fraudes excogitata. Transcribunt ab eo Plinius, & omnes ferè, neque est aliquis tā longa saccessionis serie, qui id experiatur, nā contrariū apparet, nec scimus qua ratione, aut experiētia fuerint ducti. Ridet Galenus omnes protulisse, quod tritū ocymū celerrimè scorpiones generet, ipse enim inanibus experiēs ollis, quotidie ad Solem cōcalefaciens ollas, maxima arte falsum deprehēdit, & tamē leniter contusum lateribus humido loco, soli expositū, eos procreat paruos, qui tū in dies augeſcunt, nec ibi alios odore allectos accersiri. Quis credat insignes in nostra ligna authores Pliniū, & Albertū sepiſimè falli? quorū alter nobilis, rusticus alter mēdax dicatur, cū ille aliorū testimonio freius trāscribat, hinc suapte autoritate mētiatur, nec in dicēdo sibi satis constat, nec quae dicat de his, mouerit, & paginas sepe repleat, cuiusmodi solēt vetulae effutire? Quid ceteros cōmemorem autoritate clarissimos viros, qui si qua protulerint, ea nō præsenti salū inspectione, res et simplicia nouerunt opus subingrediētia, sed alienis traditionibus cōnato, & importuno quodā adijciendi studio edocuerint, sic successiue errores propagātur, & in immēsum postremo augeſcūt, ut ne vestigiū quidem eorū appareat, & egrè à primis cognoscātur, atq; ut nō solum difficilis experimētū, sed ne sine risu quidē frequētī legi possint? Præterea multos omittimus, quos in præsentia recensere opus esse nō duximus, qui circa salē, fabam, & enigmatū quibusdam inuolucris, parabolis, & verborū cōmētis, data opera maximas tenebras offuderunt, dū mira ad posteros noscenda transmittūt, & mōtes pollicētur aureos: quis enim sciet, utrū talia nouerunt, vel aliud, & diuersum se penumero scribāt, quā creditum ab eis sit? vnde ingenia, quae sublimiora, & discēdi cupidiora sunt, longissima tēporis intercapēdine detinentur, & tandē eorum animaduertentes inscitiam, quod
se illa

PRAEFATIO.

se illa assequi posse diffidat, seseq; operam, & oleum contriuisse intelligant, desperatione actos, ceteritos serò pœnitent: alij deinde alieno periculo sapiētes facti, prius hæc odisse discāt, quàm nosse. Multi quoq; dum mira narrant, ne verbum quidē proferunt vnum, vnde aliquid occurrat lucis, vel ingeniosi habeāt, vnde inuestigent: sed vti habent (credo) ex alijs, ita exhibuere, cauti, ne vno detecti verbo, suam imperitiam prodāt. Quod si me tali via vsurum existimetis, multa profecto repleuissēm volumina, et in infinitum excresceret eorum numerus: quare hoc absit, sed quæ ex nostris naturalibus scientijs elegimus, quantulacunque fuerint vobis dedimus, nec tã pro eis vtilia, quàm ansam maiora exco- gitandi, conficiendiq; præbeant: incomprehensarum enim rerum infinita est multiitudo, & in immensum se porrigit, maiorq; est, quàm ab omnibus considerari possit. Ipsi enim omni ambitione omissa ambiguitateq; sine fuco, & fallacijs ea prodimus, quæ tacuerūt diu, vel sciētis inuidia, vel noscētis inscitia, & quo te- gebantur, dilacerauimus velum: vt quæ hætenus prodigiose na- turæ gremio, & promptuarijs testatissimorum virorū delitue- rant, in lucē emergāt, & quomodo explorari quæq; possint, vbi non iactantiã, non verborum inuolucra audietis, non aliorū au- thoritati cōfusus sum, nec nobis est visum honestè errare, optimos sequendo duces, sed rarius, & planius, vt potuimus, sumus lo- quuti, simplicia circumlocutionibus, & distinctionibus nomina- uimus. sine quo muliū tenebrarū effundi solet: legāt hæc omnes, quanquā me scio ex hoc, calumnia non cariturum, sed doctiorum aures offensurum, ait enim Plato ad Dionysium: Philosophian videntur ridiculā facere, qui agrestibus & prophanis viris hæc tradere conantur. Sed reiiciatur hæc ambitio, prosligetur hæc inuidia, generosi enim animi non sunt, & vincat pōsteris iu- uandi voluntas, scio enim eis profutura, nec parum fructum stu- dijs allatura. Transfert Cicero à Platone nobis solū non esse na- tos, ortusq; nostri partem patriam, partem parentes, partem amicos vindicare. Id tamen non inficior, obtinuisse me, aliqua transposuisse, verborumq; anfractu celasse, non sic tamē, vt in- geniosus quisq; non detegat, & percipiat: nec ab re id me potius fecisse censeatis, ne prophana turba, nec dum philosophiæ sacris initiata assequi ea possit, nèue ad eorum manus delata vilescāt, id præcipuè in noxijs, quæque maioris fuerint ponderis. Vos au- tē, qui thesaurum præ manibus habetis, addite, demite, & quod facile

PRÆFATIO.

facile vobis fuerit, germanum sensum eruite, & si experimēta occurrunt, aut vilia, aut nota, sine nausea præmittantur, vobis enim non scripsimus, sed alijs, ut quæsitum quisque hauriat sibi cibum.

Accipite igitur, studiosi Lēctores, labores longos nō sine studio, vigilijs, sumptibus, & incommodis plurimis, quo elargiuntur animo, et intellectus, animiq; ambiguitatē omnem, atq; invidiam, tollite, quæ mentis aciem præstringere solent, & veritatem impedire, rectoq; iudicio res perpendite, dum ea periclitamini, quæ scripsimus, nam veritatem comperiētes, meis fortasse studijs æquiores fueritis. Quanquam me non lateat inscios multos non de fore, & omni serâ re feriatos qui hæc horrescāt, ijsq; inuideant, & hæc non solum falsa, sed ne posse quidem fieri temere affirmant, dumq; argumentis, & infinitis disputationibus verum eruere nituntur, faciunt nē intelligendo, ut nihil intelligāt, & eorum prodatur inscitia: isti veluti prophani à Magiæ nostræ liminibus arceri debent. Qui enim naturæ miraculis fidem non adhibent, ij modo quodam philosophiam conantur abolere, quod si aliqua prætermisimus, & inconcinne diximus, scio nil esse tam ornatum, quod expoliri non possit, nec tam plenum, quod incrementum recipere nequeat.

EXPERIMENTORVM

MAGIÆ NATVRALIS.

INDEX.



Alconſæ rerum proprietates.	Folio. 7
A celo & ſideribus vim naſci.	18
Aes, & eius medicina.	100
Aes coquere.	96
Aëtitis vires variæ.	130
Amethyſti vires variæ.	130
Amorem conciliare quomodo poſſi- mus.	85
Amygdala & citria dulciora fiant.	36
Amygdala vt inſcripta naſcantur.	40
Amygdalo perſicum quomodo producat.	33
Animalia ex diuerſis commixta quomodo generentur.	78
Animal viſu, & tactu inſiciens generandi ratio.	79
Anſer iam viuus excoctus.	56
Antidotus ad elephantiaſin.	68
Antidotus contra hecticen.	69
Antidotus contra plagam tactu inductam.	67
Antipathia rerum.	10.11.12.13.14
Antiquorum opiniones de Magia.	3
Anuli Platonis, & catena Homeri quid.	4
Apium hortenſe ocuſſimè producat.	30
Aqua ardens quomodo fieri poſſit.	49
Aquæ ad magonizandam faciem.	61
Aqua faciem denigrans.	62
Aqua falſa quomodo potabils ireddatur.	56
Araneus ſuſpenſus collo, quartanis circuitibus medetur.	130
Arbores necare.	45
Argenti viui aqua.	94
Argenti coagulati fixatio.	108
Argenti viui congelatio cum caſſide ferrea.	107
Argenti viui congelatio cum æneis pilis.	107
Argentum viuum, & eius medicina.	107
Argenti viui congelatio cum odore.	107
Argenti viui congelatio cum oleo.	108
Argentum	

INDEX.

Argentum in aurum tingere.	106
Argentum in calcem vertere.	95
Argentum vel aurum diminuere.	100
Argentum viuum congelatum in aurum tingere.	107
Argentum viuum è plumbo extrahere.	96
Astantes sine capitibus videantur.	65
Aurum argentum, & eorum medicina.	106
Auricularis abortiui digitus prohibet concipere.	130
Aurum augere pondere.	99
Aurum ex argento.	100
Candela ardens sub aqua deferatur.	58
Canes ne latrent.	72
Canini dentes à canum moribus defendunt.	129
Capilli in serpentes vertuntur.	80
Capillos, barbam, & supercilia tingere.	59
Cinaræ, ne spinis horreant.	39
è Cinnabari fixo argenteam barbam eligere.	109
Cinnabarim figere.	109
Coloratum cubiculum lichnijs quomodo videatur.	64
Compositio simplicium huius operis.	25
Conuiuiorum & epularum miri apparatus.	54
Conceptioni, quæ profint.	70
Conuiuæ ne accumbentes edant.	72
Corallium in formulas digerere.	111
Coralli virtutes variæ.	115
Corallus confirmat stomachum.	130
CrySTALLUS vt fusilis fiat.	113
Cucurbita vt in crassam, exiliens, latam, oblongam, & in re- uolutam anguis figuram excreseat.	45. & 47
Cucurbita sine semine.	35
Dentifricia quomodo fiant.	61
Domum argenteam & luminosam videre.	64
Draco volans quomodo constituatur.	57
Electiones inscribendis lapidibus necessaria.	134
Elementorum virtutes, & qualitates.	67
Equina, vel asinina videantur astantium capita.	65
Extractiones aquæ & olei.	92
Facies, quæ ventis non extinguuntur.	49
Facies fucata palleat.	62
Facies insignis videatur maciei & palloris.	64
Fascinationes quomodo fiant.	87
Ferrum,	

INDEX.

Ferrum, & eius medicinæ.	103
Ferrum æris colore tingere.	104
Ferrum auri colore tingere.	104
Ferrum in æs commutare.	104
Fœtus discolores quomodo gignantur.	76
Ficus æquæ alba, & nigra quomodo fiat.	40
Ficus ischiadas somniferas, vel purgatorias facere	43
Flammam eminus projicere.	50
Flores & fructus præcoces vel serotinos producere: 29.30.31.	
Florum & fructuum conditura.	33
Flos tingatur diuersis coloribus.	40
Friabile tollere.	97
Fructus è diuersis compositus, quomodo fiat.	32
Fructus & flores suauiores, & odoratiores reddere. 36. & 37	
Fructus varij.	40
Fructus crescentes figuras omnes & impressiones sumet.	39
Fructus exos & enucleatus.	34
Fructus omnes augere.	38
Fructus perpetuo habere.	36
Furem cognoscere.	72
Furfures à facie abstergere.	61
Gemmarum compositiones.	115
Gemmarum virtutes & imagines.	130.133
Gemma fictitiæ quomodo fiant.	114
Genarum liuorem abstergere.	60
Grandines imminentes & tempestates abigere.	72
Helioselinon gestatus solarem facit spiritum.	130
Hernioso crepitent testiculi.	73
Hirundinum lapilli comitialibus profunt.	130
Homines & mulieres ligare, vt ad concumbendum impotentes sint.	72
Homines longa saltatione quomodo torqueri possint.	73
Hyacinthi virtutes variæ.	130
Iaspidis virtutes variæ.	12
Iaspis collo suspensus ventrem confirmat.	129
Imagines debent effigiari lapidibus debitis.	132
Ignaria diuersa parandi ratio.	46
Ignium compositiones variæ.	47
Ignæ mixtura, quam Sol accendere potest.	48
Ignem accendere phiala aquæ plena.	125
Ignæ tueri aliquid ne comburatur.	50
Ignitus	

INDEX.

Ignitus totus videri.	50
Insomnia inducere.	83
Iris quomodo videri possit.	119
Individuo noscunt virtutes.	15
Lactucam seminibus multis confitam nasci.	38
Lampadum experientia.	66
Lamiarum vnguenta, quæ per aëra deferri videre faciunt.	
85	66
Lampade noctu ranæ taceant.	66
Lampada quis accendens reformidet.	47
Lapis ignem humido quouis excitans.	131
Lapidum virtutes.	50
Latex in tenebris refulgens.	66
Licium quod arcta imminente manu peruratur, laxa verò extinguatur.	46
Ligna, quæ attritu ignem concipiunt.	43
Lilia semper vegeta seruentur.	41
Lilia rubea, & purpurea.	
Literarum experimenta multa, variaq; scribendi & legendi latebræ.	51. 52. 53
Lumen quo astra vagari videantur.	66
Locorum & fontium proprietates aliquæ.	23
Lumen quo homines gignantur forma spectentur.	66
Lupi sterces suspensus cœliacis prodest.	130
Lyre, cytharæ, aliavē instrumenta vento pulsantur.	83
Lyre proprietates variæ.	81
Lyra surdus audiat sonum.	83
Lyra pulsata, alteram eiusdem toni recubantem mouet.	83
Lyra somnum concilians.	82
Magia quid.	1
Magum qualem esse oporteat.	1
Mandragoram fingere.	40
Magnetis virtutes variæ.	59. & 89
Mammillarum incrementum prohibere.	61
Margaritas itidem confractas in vnam conglobare.	112
Mechanica experimenta.	59
Metallorum medicinæ secundi ordinis.	108
Metallorum medicinæ tertij ordinis.	109
Metalla in corpus reducere.	97
Metalla quomodo fiant ponderosa.	98
Mirabilia experimenta quorum nescitur causa.	71
	Mixturæ

INDEX.

Mixturæ pondus inuestigatio.	26
Monstra quomodo gignantur.	77
Muliebra remedia.	62
Mulier an casta sit experiri.	73
Mulier an intacta coitu, vel puerperio maculata sit noscendi ratio.	75
Mulieres pulchros pariant filios.	77
Mulieres vt valde lætentur.	72
Mulieribus lotium compescere.	71
Mulier in somnis patrata narret fascino.	76
Mulierum cosmetica.	59
Murena eodem tempore frixa, elixa, tostaque.	56
Mirtum vertere, vt baccas sine nucleolis producat.	36
Oculorum colorem permutare.	60
Onyx collo suspensus auget tristitias in somno.	120
Ouorum excubatio citra gallinam.	79
Ouorum oleum.	94
Ouum vt hominis caput superet magnitudine.	56
Ouum vt in aëre ascendat.	38
Pauones albos procreare.	77
Pecudes discolores gignere.	76
Pæonia radix collo suspensa liberat à morbo comitiali.	130
è Persico, & nucipersico malum componere.	33
Persicum sine osse producere.	35
Phisicæ ligaturæ	129
Phœbi & Pythonis pugna.	111
Pilos cito nascere, quæ faciunt.	60
Pisces carta frignantur.	57
Plumbum, & eius medicinæ.	104
Plumbum in aurum tingere.	104
Plumbum in calcem vertere	95
Plumbum in stannum vertere.	105
Poma in arbore diu immorari.	45
Poma artificio eueniant rubra.	54
Poma in vigore diu maneant.	44
Poma vt infusione eueniant rubra.	42
Pomum somnificum.	71
Præstigia per elechnia.	64
Pruna purgatoria, & somnifera.	43
Psilothra.	59
Pullus gallinaceus è palumbo, & gallina commixtus.	77
Pullus	

INDEX.

Pullus gallinaceus quaternis alis enascatur, quaternisque pedibus.	78
Puluis pyrius in bellicis instrumentis mira operans.	50
Punica dulcescere.	37
Rosa diuersis tingatur coloribus.	41
Rosa & iasmes flauescant.	40
Rosæ & lilia vegeta seruentur.	44
Saphyrus suspensus ardores refrigerat interiores.	130
Schædulæ non tactæ situm permutent.	58
Selenites lapis suspensus lunarem efficit deferentem.	130
Simplicia scatis exerceri, & parari debere temporibus.	21
Simplicium præparationes.	26
Simplicium regiones considerandæ.	22
Smaltum vulgo quomodo effingatur.	340
Smaragdi virtutes variæ.	330
Smegmata mulierum.	60
Somnia grata excitandi ratio.	84
Soporifera medicamenta.	70
Somnos conciliare.	71
Specula.	118
Sorba, & pyra seruare.	45
Specula quomodo confluentur.	128
Speculi concaui è planis portionibus pluribus imaginationes.	124
Speculis bracteola quomodo inducatur.	127
Speculis concauis ignem accendere.	150
Speculis planis vt caput deorsum, pedes verò sursum spectentur.	121
Speculis planis & pluribus vt ea cernantur, quæ longè alienis in locis geruntur.	122
Speculo concauo effectus varij.	149
Speculo cylindrico conuexo quis intuens alterius rei pensilem imaginem in aëre videat.	123
Speculum construere quo multæ imaginum diuersitates videantur.	126
Speculum è planis componere in, quo imago vna veniens, in altero recedens videatur.	121
Speculum è planis, in quo vnus rei plures imagines appareant.	121
Speculum è planis, quomodo constituat, quo imaginem volitantem in aëre aspiciat,	123
Specu-	

INDEX.

Speculum multiuidum construere.	121
Speculum quomodo constituatur, vt nil imagineris, nisi que volueris.	122
Stannum & eius medicinæ	105
Stanni stridorem tollere & mollitiem.	105
Stanno surditatem adimere.	106
Stannum in plumbum vertere.	106
Sublimationum modi.	94
Sulphuris oleum.	94
Talci oleum.	93
Testudinis pes suspensus podagrici dolores sedat.	130
Varij fructus & vina medicata.	42
Vas ventum proijciens.	59
Venena quomodo præcaueri possint.	67
Veneris in castris militare.	62
Veneris desideria obtundere.	63
Ventris rugas à partu abstergere.	61
Vetonicæ coronariæ flos in ceruleum commect.	48
Vini haustu nimio ne inebrietur accumbens.	54
à Vino aquam segregare.	55
Vinosos abstemios facere.	55
Vinum an habeat ammixtam aquam.	55
Viperæ laqueus faucium apostematibus medetur.	129
Vires rerum abdicæ vnde.	4
Vires inesse post mortem.	16
Vitis botriones albos afferat, & nigros acinos.	33
Vitis theriaca, propomata.	43
Vua in vite seruetur.	45
Vuas & punica seruare.	45
Vua plenum domicilium ellychnijs videatur.	65

IOANNIS BAPTISTÆ
PORTAE NEAPOLITANI
MAGIAE NATURALIS
LIBER PRIMVS.

Quid sit magia naturalis.

CAPVT I.



*Magiam à Perside nomen, & originem duxisse, Porphirius, & Apuleius inter Platonicos astruunt non obscuri: quanquam Suidas à Magyseis traxisse putet, illosq; Magos appellitāt, quos Latini Sapiētes, Græci Philosophos ab vno Pythagora, Indi Gimnosophistas græcè, Aegyptij Sacerdotes, Cabalistæ Prophetas, Babylonij, nec non Assyrij Chaldæos, Celtæ Galli Druydæ, & Bardos, qui et Semnothei appellabātur: & tandem Magia diuersas apud gētes diuersis scatet nominibus. Plerosq; in ea fulsisse viros rerum naturæ callentissimos reperimus, qualis fuerat Zoroaster Ormazi filius apud Persas, Numa Pompilius apud Romanos, Thespiō apud Gymnosophistas, Hermes apud Aegyptios, Budda apud Babylonios, Samolxis apud Thracas, Abbaris verò apud Hyperboreos. Ipsam bipartitam faciunt, infamem alteram, ac immundorum spirituum incantationibus concinnatam, & nephariae curiositatis esse afformatā, quam reconditoris literaturæ Græci *γοργία* vel Theurgian vocant, cui omnes aduersantur, vt quæ præstigia, & phantasmata porrigat, quorum mox vestigium non remaneat. Natura*

A tura

MAGIÆ NATVRALIS

*turalem alteram, quisque veneratur, & colit, vt nil altius, niliæ bonarum literarum candidatis plausibilius: nec aliud esse putent, quàm naturalis Philosophiæ consummationem, summamq; scientiã. Hæc plurimæ compos potestatis, abditis scatet mysterijs, ac delitescen-
tium rerum cõtemplationẽ, qualitatem, proprietatem, ac totius naturæ cognitionem elargitur, vt apex, & fastigiũ totius Philosophiæ. Docetq; rerũ adminiculo, & earũ mutua, ac oportuna opplicatione opera efficere, quæ vulgus putat miracula, omnem admirationem, humanumq; captum excedentia. Ideo maximè in India, & Aethiopia vigeat, vbi animantium, herbarum, lapidum, cæterorumq; ad id spectantium multa suppetebat facultas. Vnde qui visuri acceditis, nil aliud Magiæ Naturalis opera credatis, quàm naturæ opera: ars autem illius est ministra, ac naturæ sedulo famulatur. Sicubi enim aliquid naturali cognationi de esse noscit, per vapores, numeros, qualitates oportunis illud instaurat tẽporibus. Vt in agricultura ipsa Natura herbas, plantulas, & segetes parit: ars autẽ præparat. Vnde rectè Plotinus Magum naturæ ministrum, nõ artificem vocat. Quali autem fungatur officio, & literatura minister hic, in sequenti demonstrare intendimus.*

De Magi Institutione, & qualem oporteat esse Magiæ naturalis professorem.

CAP. II.

N*unc per vulgare fas est, quæ meminisse, & nouisse toto hoc opere Magũ oporteat, vt omniquaque instructus, latentes, & mirabiles Naturæ effectus pertingere auspicetur. Iam ipsam actiua, & naturalis Philosophiæ absolutã portionem de-*

descripsimus. Iure quidem primum qui tanta debet
maiestate pollere, exactum, & consummatum in Phi-
losophia, rerumq; Naturæ disertissimum optarem. cau-
sas enim principia, & rerum elementa rimatur, mi-
rificas earum doctes depromit, mutuum elementorum
nexum, combinationem, vnde mixtorum scaturigo, et
interitus, meteoriam, maris æstus, cæcos motus terram
concutientes, animantium, quadrupedum videlicet,
aëriuagorum, aquatiliū, & omnium vita fruentiū,
& metallorum naturas, loca, & nomina, in quibus o-
portet multum versatum esse, vti legentibus liquidum
fiet. nam nominum diuersitate, similitudine, & am-
biguitate, diu in aliquibus, operibus vehementerque
laborauimus. Neque enim id artificii inconuenientius,
esset, quàm instrumenta ignorare, quibus operatur.

Medicinæ quoque haud ignarum, hæc enim huic arti
multum congener, & simillima est, eamque sub hanc
speciem irrepssisse, & hominum mentes sic allectasse
aiunt: & præsidia multa præstat: docet enim mixtio-
nes, temperies, & compari modo, ad ea peragenda com-
ponere, & applicare. Inde profluit stirpium notitia, vt
herbæ diligenter inspiciantur aduenæ, indigenæque,
necessaria admodum, vt hinc omne dependeat. Mathe-
maticas nouisse disciplinas oportet, nam sidereo calo-
re, multiuagis cælorum flexibus, & habitudinibus,
quas docet Astrologia, multa sunt, quæ operandi, pa-
tiendique vim portrahunt, rerumque occultæ manant
proprietas, & virtutes. Magia Opticam continet fa-
cultatem oculos pertinentem, quomodo subinde ocu-
los fallat, visiones in aquis, procul, in speculis. in orbē
conglobatis, concanis, extensis, diuersæque efformatis,

A 2

è qui-

MAGIÆ NATURALIS

è quibus pars magna naturalis magiæ dependet. Om-
 nibus perpensis, has ipsa affeculas, & adiutrices artes
 sibi adsciuit: quique has ignorauerit, penitus hinc se-
 cludendus est, nec Magum esse quempiam existiman-
 dum, nisi disciplinis his insigniatur. Sit Magus natu-
 ræ dono artifex, & sciens valde: nam sine artificio
 sciens, aut ignarus artifex, si quid naturale forte non
 habeat, adeo cōiuncta sunt, vt frustra terat operam,
 nec optato potiatur. Sunt autem quidam ita Naturæ
 muneribus in ijs rebus habiles, et sciētes, vt à Deo fi-
 cti esse videātur. Neq; hæc ita dico, vt ars aliquid li-
 mare nō possit, et quæ bona sint meliora fieri nō posse,
 & quæ non optima aliquo modo acui & corrigi posse.
 Lynceis oculis perpendens, quæ se sibi demonstrāt, vt
 re inspecta sedulo operetur, hoc dicere volui, vt si in-
 sciens fallitur, nobis vitio ne vertat, sed suā culpet in-
 scitiam. hæc non tradentis, sed professoris imbecillitas
 est. Nam si hæc in manibus alicuius minus ingeniosi
 versabuntur: derogatur scientiæ fides, fitq; , vt for-
 tuita videātur, quæ verissima, ac necessarijs eueniunt
 causis. Sic debita ætina passiuis addes mira produces:
 & si mirabilia quæsieris, haberi que vis, eorum suf-
 ficientis causæ cognitionem tollito. Nā qui causas no-
 uerit, nimium authoritati derogat, illud enim mirum:
 cuius causa latet spectantem, eatenus rari, insuetique
 illud retinens, quatenus causæ abditæ sunt. Quidam
 lucernam extinxit, ac rursus muro, vel lapidi admo-
 uens accendebat, ceurem mirandam, & tunc illud
 mirum videri desijt (inquit Galenus) cum sulphure
 contactum reperiēre. Et Ephesus inquit: Miracu-
 lum inde soluitur, vnde videtur esse miraculum.

Sit

*Sit quoque diues: difficulter enim operamur, si opes
nō suppetunt. oportet enim ditari, vt philosophemur,
non autē philosophari, vt ditemur, Sumptibus ne par
cat, sed perquirendo prodigus, dumque attentius, exa
minatiusque perquirat, patiens reuocare ne grauetur,
nec laboribus pārcat: ociosis enim, & ignaris Naturæ
secreta non panduntur. Vnde rectè Epicharmus dicti
tabat: Deos mortalibus omnia laboris precio vendere.
Et si descriptioni non respondet effectus, aliquid defe
cisse scito, non enim rudibus, & tyronibus, sed inge
niosus, & artificibus breuiter perscripsimus.*

Antiquorum opiniones circa mirabilium
operationum causas.

CAP. III.

Q*Vos sæpè intuemur Naturæ effectus, in cau
sarum dignatione sic accendit priscorum phi
losophorū animos, vt in eo non parum in
sudarint, & hallucinati sint, ac varij va
rias dixerint opiniones, quas antequam vltius pro
grediamur, referre censuimus. Principiò, vt ab vlti
mis opiniones repetā, Aegyptij omnes, quos primū
liquet cælorum effectus scrutari, & metiri ausos, post
quam perpetuæ serenitatis obsequio, in camporum pa
tentium æquoribus habitantes, cum è terra nihil emi
neret, quod contemplationi cæli afficere possit, æterna
semper clara, perspicuaque sidera deprehendentes, o
mnem curam in siderum cognitione influxuum po
suerunt. cumque ociosos valde perterreret causarum
aucupium, cælo, & sideribus asscripsere cuncta, vt in
de duceret vnumquodque fatum, cælique influxum
in exortus hora, & interitus, stellarum reciprocatio
nibus*

A 3

MAGIÆ NATVRALIS

nibus effectus producebant miros. vnde certis sub horis, statis temporibus, & aspectibus omnia parari, colligique cœpere: nec vltra progressi suam tuentur opinionem. Alij deinde Philosophi ab elementis omnia progredi, eaque statuerunt principia, & causas: vti Hippasus Metapontinus, et Herclides Ponticus ignem: Diogenes Appolloniates, et Anaximenes ærem: Thales Milesius aquam: Hesiodus terram: Hippon verò et Critias horum vapores: Alij qualitatibus ascripsere: vti Parmenides frigidum et calidum: magnaque medicorum pars per frigidum: humidum, calidum, et siccum: quando simul conferuntur ex eorum victoria, has mirabilium radices statuere: quæque in medium protulere experimenta, ijs componi, ac causas reperiri posse credunt. Addidit Empedocles Agrigentinus elementis, vtinon sufficientibus concordiam, et litem, ex vna res gigni, et corrumpi ex altera. Cirticus Zeno materiei Decem: quorum efficiendi vnum, patiendi alterum fecit principium. Recentiorum verò philosophorum ætas, inspectare, id tueri non posse iudicauere, nam contraria sæpe qualitatibus operantur, ac vltra elementa, et qualitates, aliquid aliud esse conieciarunt. Plato enim, et Aristoteles, qui philosophiæ culmen tetigere, finemque imposuerunt, altius rimati, multa que reperierunt ex elementorum qualitatibus, vti virtutes substantialibus formis connatas: sic per se vnum, per accidens aliud, et multa, quæ in sequentibus aperiuntur.

Vnde rerum vires patentes, abditæque eueniant.

CAP. IIII.

Iam

IAm antiquorum quisque in patentibus, abditis-
 que rerum virtutibus est digladiatus: nec eos re-
 darguere opus esse censui, cum communi omnium
 præceptore, ac summo peripateticorum Principi fue-
 rint affatim confutata. Nunc autem, ut enucleatus
 patefiant omnia, æquum est meminisse, à quibus vi-
 res nanciscamur, non minimum in reperiendis nouis,
 componendisque profuturum, ut separare, & discer-
 nere discant, ne omnem veri seriem conturbent. Cum
 ex eodem mixto plures fluitent effectus varij admo-
 dum & diuersi: ex vno autem peroriri principio est
 omnibus in confesso, cuiusmodi multa in processu le-
 guntur exempla. iamque vnde proficiscantur aperte
 dicturis paulò altius exordiendum est. Cuiuscunque
 naturalis substantiæ (nam substantiam voco id, quod
 est ex vtraque compactum) compositioni materia, for-
 mæque vti principia eueniunt: nec qualitatum fun-
 ctiones eiicimus, quæ ex primordijs in elementis lati-
 tabant, ternunq; simul replent numerum, Cum ele-
 menta ipsa in alicuius efformatione veniunt, retinet
 efformatum qualitates præexcellentes aliquas, è qui-
 bus quanquam cunctæ in effectuum productione con-
 currant, à superioribus totum peruenisse creditur, cum
 sibi reliquorum vires ascribant: si enim æquè omnes
 decertarent, inconspicua esset eorum virtus. Nec ma-
 teria quodammodo viribus est viduata: non illa prin-
 ceptis, simplexque est, qua de memoro, sed quæ ex ele-
 mentorum vi, substantijsque enata est, è duobus ma-
 ximè patibilibus, terra videlicet, & aqua. & quas
 aliquando solet Aristoteles secundarias qualitates, et
 corporeos effectus appellare: nos materiei functiones,
 A 4 siue

MAGIÆ NATVRALIS

siue vires, siue alio vocabulo gaudent, cognominemus: ut irarum, densum, asperum, leue, durum, fissile, materiei gremio penitus constituta, ab elementis tamen omnia veniunt. Rectius igitur censui ne confundantur, qualitatum effectus à temperatura, materiae verò à consistentia cffluere. At formæ tanta vis inest, vi quos omnes intuemur effectus, ab ipsa primum progigni nemini sit non cognitum, diuinumque habeat exordium, veluti superior, & præstantissima per se, siue alterius adminiculo, eis uti instrumentis utitur, ut citius & commodius actionem expediat. quique animum minimè addictum, assuetumque speculationibus habet à temperamento, materiaque omne effici posse putat, cum ijs tanquam per instrumenta fiant. Opifex enim si in alicuius constructione simulachri aliquo utitur stylo, vel scalpro, non ut agēs utitur, sed suppeditando ut nauis expediat. Tres igitur cum in vnoquoque sint efficientes causæ, non feriari, aut cessare putes, sed fœtificantes omnes, remissiùs vnâ, validius reliquam: omnium verò maximè forma ipsa id efficit, reliquas corroborans. & si deficeret, irritas faceret, & frustrarentur: cum non sufficiant cælestibus muneribus capiendis. Et quanquam sola exprimere eos non possit, quin reliquæ suos depromant, tamē nec confunduntur, nec diuersæ fiunt, sed ita inter se colligantur, ut mutuo indigeant opere. Qui rectè id rationis indagine cernere nouerit, obscuritatis nihil habet, nec veris scientiam confundet. Vnde vis ea, quæ rei dicitur proprietas, non à temperamento, sed ab ipsa euenit forma, & ut omnium præstantissima, cōpari quoque euenit loco: à suprema igitur vertigine, proximè,
huic

huic ab intelligentijs illis, denique ab ipso Deo, sic quæ formæ eadem est, & proprietatum origo. Nam Deus, vt sentit Plato, cū primitus cælos, sidera, ipsa quæ rerum primordia ortus, & interitus vicissitudine marcescentia, suæ diuinitatis omnipotentia, apto modulamine condidisset, dein animantium, stirpium, & inanimatorum genera, ne illa eadem cum cælo conditione forent, cælorum, elementorum quæ viribus accitis, per gradus assignauit, inferiora supernis ancillari fatali lege sanciuit, & formam unicuique suam sidereo lapsu viribus cumulata immisit: & ne continua rerum desisteret procreatio, singula semen proferre iussit, & formam præparatis fœnerari. sic ab ipso cælo deuenientes formas diuinas, & cælestes esse necessario pronuntiabis, in qua formarum exemplar, & nobilissima consistit causa, quam Plato idem Philosophorum Princeps mundi animam vocat, summus item Aristoteles vniuersalem naturam: Auicenna autem formarum datorem. Ipse non de re vti caduca, sed ex se eliciens, & immittens, primo intelligentijs, stellis quæ impartitur, deinde elementa tanquam per instrumenta materiam disponentia aspectibus informat. Quis est ergo tam demens, tam malè à Natura informatus, vt si hæc ab elementis, cælo intelligentijs, & denique ab ipso Deo veniat, cælestem dicat, quod naturam illam non sapiat, & diuinam quodammodo maiestatem non redoleat, & quum tanta sit cum eo affinitas, opera efficiat, quibus nil admirabilius, aut fingi, aut cogitari possit? Multa fastidientis lectionis argumenta relinquimus, siquidem singulatim vires vberius sumus explanaturi.

Quid

MAGIÆ NATVRALIS

Quid Platonis anuli, & Homeri catena.

CAP. V.

HÆC igitur rerum combinatio, hæc series, & ordo diuinæ deseruiens prouidentia, vt quæ reguntur inferiora hæc omnia, ab ipso Deo rpinitus seriatim procedant, & operandi virtutem suscipiant. Deus enim (Macrobius ait) qui prima causa, & rerum princeps, & origo, suæ maiestatis fœcunditate mentem creauit, hæc autem animam, quæ partim rationem, quam diuinis rebus, vtpote cælo, & sempiternis ignibus impartitur: (ideo enim diuinis dicuntur animatæ mentibus) partim quoque, & sentiendi, & crescendi caducis rebus vim largitur: id Maro sentiēs mundi animā his mentem vocat.

Spiritus intus alit, totamque infusa per artus.

Mens agitat molem, & magno se corpore miscet. Homo igitur cū medius in vtroque consistat, & à cælo nobilitate recedens, et rationis particeps, quæ meretur cæteris præstare animalibus, & sentiendi vim retinet reliqua deinde animalia, vt ab eo degenerantia, duo tantum retinet remanentia, sentire, & crescere. Arboris autem quia sensu, rationeque carent, cū crescēdi tantū indigeant vsu, hoc potiri, solumque crescere, & hac parte viuere dicuntur. id deinde exprimit Poëta paulò pōst:

*Vnde hominum. pecudumque genus, vitæque volantum
Et quæ marmoreo fert mōstra sub æquore pōtus. &c.
Cū ergo ab ipso Deo mens, à mente anima proficiscatur, & ipsa omnia quæ sequuntur animet, vt conueniat cum bruto planta vegetatione, cum homine brutum sensu, hic autem reliquis intellectu, sic vt à pri-*

ma

ma causa tanquam funiculus à cælo ad infima vsque hæcensus, mutua quadam colligantia, & continuitate, vt superior virtus radios spargendo, ad hæc veniet, quod si extremum vnum tangatur, tremat, & reliquum moueat, iurè hunc nexum anulos, vel catenam dixerimus, & Platonis anulis, & Homeri aureæ catenæ congruere videbitur, qui diuinarum omnium inuentionum fons, & origo, sub figmenti nube id sapientibus intelligi dedit.

Εἰδ' ἄγε πρῶτα διδοί' ἵνα ἴδῃτε πάντες,
 Σελὴν χρυσεὴν ἐξ ὀρανόθεν κρεμάσαντες,
 Γίαντες δ' ἐξ ἅπ' Ἰεῖδε θεοὶ, πασσαί τε θείας νῆας,
 Ἀλλ' οὐκ ἂν ἐρύσαιτ' ἐξ ὀρανόθεν πεδίοθεν
 Ζῆν ὕπαρ' οὐκ ἔστιν.

Vt primò Deus rerum opifex ipsius fecit prouidentia, vt inferiora hæc omnia necessaria quadam naturæ lege à superioribus regantur. Hæc noscens Magus, vt agricola vltimos vitibus, sic ipse cælo terram, vel vt apertius loquar, inferna hæc superiorum dotibus, mirificisq̃ue virtutibus maritat, & inde arcana, natura gremio penitus latitantia, veluti minister in publicum promit: quæque assidua exploratione vera nouerit, vt omnes cunctorum artificis amore flagrantes, sui conentur omnipotentiam laudare, & venerari.

De elementis, eorumq̃ue virtutibus.

CAP. VI.

HActenus de substantialis formæ ortu, rerum que serie. Nunc autem quæ occulta eueniunt proprietate, dissident similitate, & amicitia nexu conuinciuntur, & quo modo experienda per similitudinem, & reliqua docere conandum: sed ne ordinem conturbemus, à rerum elementis orsi, quæ pri-

mige-

MAGIÆ NATVRALIS

migenia rerum semina statuit Natura, ad cætera paulatim deueniemus, quæ nostro opere cognosci, & sciri necessaria videbuntur. Rerum hæc cunctarum semina elementa, simplicia corpora (nunc autem illegitima, spuria, & adulterina: nam alijs mixta vti magis & minus transmutantur) materiale principium naturalis sunt corporis, perpetua vicissitudine alterabilia, & vertibilia agitantur, atque intra ingentes cæli fornices ita sunt conglobata, vt totum hunc sublu-narem repleant mundum. Ignis enim leuissimus, purissimusque, vt visum effugiat, in altum se sustulit, & superiorem sibi adsciuit locum, quem æthera appellant. Huic proximum elementum spiritus, quem Aërem vocant, paulò igne ponderosior, immensa amplitudine circumfusus, per cuncta meabilis ad suam nos reddit qualitatem, nunc in nubes densatur, nunc cogitur in nebulas, & resoluitur. Succedit his aqua, inde vltimum ex defæcatis elementis abrasum, coalitumque, quod terra dicitur, cunctisque substernitur, vasta, impenetrabilis, & solidissima, vt nil tangi possit solidum, quod terræ sit expers, & nil vacuum sine igne. Ipsa medijs spatium æquilibrata, obuallatur omnibus, immobilis sola residens, alia nanque rotata vertigine motu orbico circumferuntur: Singula tamen vicina, veluti quibusdam vlnis complectuntur, & contrarijs dissident qualitatibus. At natura sagax rato modulo, mira que oportunitate hanc machinam architectata est. Cum binæ essent in vnoquoque qualitates, in aliquibus ingabilis societas, in aliquibus verò discrepantia, talem singulis de duobus alteram dedit, vt cui adhæreat, agnatam sibi, & similem habeat qualitatem:

litatem, vti aër, & ignis, alter enim calidus, et siccus, alter verò calidus, & humidus: siccum enim & humidum contraria sunt, conciliatione tamē socij caloris copulantur: Sic terra frigida, & sicca est, aqua autem frigida, & humida, quæ & si per siccum & humidum sunt aduersantia, connectuntur tamen frigiditatis societate, aliter enim difficilis esset eorum concordia: sic ignis paulatim in aërem vertitur, per calidum, hic in aquam per humidum, aqua in terrā per frigidum, & terra igni per siccum coniungitur, & ita prouidissimè gradiuntur: inde ordine præposuero, denuo transmutantur, & ex se inuicem fiunt, faciles tamē transitus, cum communem nata sunt qualitatem: vti ignis, & aër per caliditatem: quæq; autem ambabus sunt opposita qualitatibus, vt ignis, & aqua tardius difficilisque vertuntur. Hæc igitur tanquam fundamēta statuantur mixtorum omnium, è quibus multæ veniunt operationes.

De qualitatibus elementorum, & eorundem operationibus.

CAP. VII.

Quatuor iam præfatis corporibus quatuor insunt qualitates elementariæ, quæ mutuò inter se commeant, è quibus omnia, quæ ortum, & interitum agnoscunt, gignuntur, & perimuntur: scilicet caliditas, frigiditas, humiditas, & siccitas, & principes dicuntur, cum ab elementis elabantur primò, & ex ijs secundarij emanent effectus, quarum duæ effectrices sunt, caliditas, & frigiditas: quæ plus ad agendum, quàm patiendum nata sunt, patiuntur aliæ humiditas, & siccitas, non quòd prorsus oriantur, sed quia ab alijs conseruentur & inducan-

MAGIÆ NATVRALIS

ducantur. Sæcundariæ dicuntur, quasi primis inserviientes: & secundo operari dicuntur, vt emollire, maturare, resolvere, tenuiorem reddere, vti cùm calidum in mixtū aliquod agens, educit impurum, & dum suæ actioni idoneū reddere tentat, vt simplicius fiat, euadit tenue: sic frigidum conseruat, constringit, & cōgelat: siccum inspissat, & exasperat: nam dum exedit in illius superficie humidum, quæ consumere non valet, indurat: vnde superficie scabrities inducitur, nam vacuitate depressa, & eleuata duritie, partium fit asperitas, & prominentia euenit. Sic humidum auget, corrumpit, & plerunque per se vnum facit, per accidens aliud: vt ex maturatione, constrictione, expulsionē, & ijs similibus lac, vrinam, menstrum, sudorem euocat: quæ tertiæ à Medicis dicuntur qualitatis, sic secundis inserviientes, vt illæ primis, & quandoque in aliquibus operantur membris, vt caput corroborare, renibus consulere: quas & nōnulli quartas vocant. Hinc multa eueniunt experimenta, vt passim in opere conspiciuntur: ad explendam tamen historiam earum ab re non fuit cōmonuisse, ne aliquid desiderari possit, vt instructus artifex ritè noscat vires, & operandi semitam.

Abstrusæ rerum proprietates varię, quæ ab ipsa eueniunt Forma. CAP. VIII.

Multæ sunt rerum ιδιοσυγκροται, id est occultæ proprietates, viresque: non ex elementorū qualitibus, sed à forma ipsa vti diximus, & cùm ab ea eueniāt, materia exigua maximū demonstrat effectū, quod materiei contrariū est: vt enim promptius agat, maiore exposcit materiē. occultæ sunt, quia certis demonstrationibus sciri non possunt. Ideo anti-

antiqui sapientes illi terminum quendam constituen-
dum esse decreuerunt, vltra quem rationibus progredi
non possent, cū multa sint in Naturæ penetralibus,
occulta plena energia, quorum causas indagare nec po-
test, nec capit humanæ coniectura mentis: Naturæ e-
nim obscuritate, & abdita maiestate latent, potius quæ
hæc admirari quàm sciri voluit. Vnde ait Theophra-
stus: Qui de omnibus rationem quæritat simul cum ra-
tione scientiam tollit. & Alexander multa dicit esse,
quorum nulla ratio reddi potest, modum penitus huma-
ni ingenij excedentia, Deo duntaxat cognita immorta-
li, qui omnium parens rerum atque author est: quæ cū
elementorum naturam, & vires superet, demonstra-
tionibus arctari minimè possunt: sic quæ à veteribus
Philosophis reperta potius admirati relinquere, quàm
rationem efferre conati sunt. Nec solum mirati anima-
lia quæque creasse, & varijs differre figuris & ma-
gnitudinibus, sed secundum speciei quoque varietatem
vnicuique proprietatem quandam, & peculiarem tri-
buisse, quæ cæteris moribus & operationibus distent.
exempla proponemus eorum multa, quæ fortasse lecto-
ribus voluptuosa, et non iniucunda erunt. Veluti cū
ferox Taurus fisco arbori alligatur mitescit, domaturque;
& illitis rosaceo naribus, rotata vertigine cōcidit. vt
Zoroaster ait, qui ex delectis veterum placitis Geopo-
nica scripsit: & tenerescit Gallus, qui ex eadem arbo-
re pependerit. Vultures & Scarabeos rosarum odore
extingui tradit Aristoteles: Si capræ barbam, quam
aruncum vocant, è grege manibus apprehenderis tra-
hens, tota subsistitur grex, pabuloque relicto obstupent
omnes, nec prius admirari desinunt, quàm rei gnarus
ille

MAGIÆ NATVRALIS

ille reliquerit, vt Aristoteles ait, decepti multi de eringio herba protulere, aruncum enim ^{αῤῥυκόν} Græci dicunt, & vocabuli conformitas erroris causa fuit, cū experientiæ non respondeat. Hyæna si hominem canemue soporantem aspexerit, suum iuxta illud protendit corpus, siq̃ dormientis corpus superarit, delirū efficit, & ne sibi obsistat, manus erodit: si proceritate superabitur, celerem arripit fugam: vti Nestor in sua tradit Panacæa. Si quoq̃ sæuiens hyæna occurrit, caue ne illam à dextra excipias: stuporem enim inducit maximū, cui obsistendi non amplius facultas dabitur, nec tibi ipsi poteris auxiliari, si è læua inuaseris, stupore obreptā enecabis: eius vmbra canes elingues reddit, et obmutescere facit, quod sentiens insecuta aduerso sideris lumine currit, & infestantum ora canū verberat vmbra. Febricitans leo vorata simia liberatur. Capræ, hirciq̃ culturæ veneno sunt: nonnullas enim satas oleas, vitesq̃ corrumpunt, vt sterilescant, sic nō iniuria factū, vt Libero patri vitis repertori hircus immolaretur, et Minerue capra vt capite pœnas daret. Olea virginea manu decerpta, & plantata vberiores præbet fructus: si à meretrice sterilescit. Serpens vel vipera calamo percussa, torpet, si denuo percusseris, se se recolligēs aufugit. Apuleius sic ait: Serpēs cauernā subiens, si sinistra manu fuerit detracta, paruo extrahitur negocio, si vero dextra extrahi nequit. Vipera, ramulo fagi in eam cōiecto, obstupet. Formicæ, ne condita frumenti acerua foras pullulent, medullā extrahunt. Struthiocamelus occultiore vi ferrum cōcoquit, & in alimoniā cōuertit. Gallinacei, surculo è sermentis collo ipsorū addito, nō canunt. Sic marina stella tā
con-

concoquendi vi prædita est, vt cochleas integras, & stellas deuoret, & comminuat. *Ἰχθυόσις* à Latinis Remora, & Remiligo, paruus admodum pisciculis gubernaculo adhærens velificantes naues, & secundo vento cōcitas, robusto fræno remoratur. is, ruât venti, sæuiant procellæ, vires omnes compefcit, immobiles reddit, ac si anchoris firmisque vinculis alligarentur. Torpedotantam vim stupefaciendi habet, vt è longinquo capta. fuscina, hamo, seta, arundine contingendo, piscatoris artus obtorpefcant, piscibusque quibilibet, quos cupit, & veloces, stupore eos afficiens, vescitur: capiti tamen admota, dolores lenit, & compefcit: frequenti vsu, Platonis, Aristotelis, Galeni, & Eliani testimonio comprobatum. Marinus lepus spectantes omnes nauscabundos facit, vt faciliè vomituriant, prægnantibus noxam abortiendo defert. Paslinacæ radio nil in mari execrabilius, vt si in viridem, & vegetem arborem defigas, statim enecet: dentes excutit, & eorum dolores lenit, Laurus & ficus è cælo nō tanguntur, nec vituli marini tergus, nec hyænæ pellis, nec alba vitis: quare nautæ ijs vela muniunt, ne fulmine icta deflagrent, & decidant, hoc Octauius se muniebat Augustus: lauro Tiberius Cæsar, quæ pro corona gestabat, ne tonitru afflarentur: non enim solùm fulminis impetum euadunt, sed aduersam, fulminis ictum retorquentem naturam habent, & Tarcon albis vitibus domum sepserat. Corpus, quod fulmine icitur incorruptum permanet, vnde cadauera ipsa siderata, veteres vrere non curabant, nec terra obruebāt, cū corruptionem non sentiant: sed putredine immunia durent. Sic obiurgatione vates dignos existimamus: qui

B

cæle-

MAGIÆ NATVRALIS

cœlestis aurigationis rectorem Phaëtonem de cœlo ta-
ctum, in vallibus computruisse cecenerunt. Rupicis au-
iculæ conspectu regius sanatur morbus. Tanta est lysi-
machiae vis, vt discordatibus iumentis iugo imposita,
asperitatem cohibeat. Buglosson herba in vinū conie-
cta, animi voluptatē auget, vt Euphrosianum dicant.
Ocymum, vti Teophrastus prodidit, maledictis, &
conuitijs laceffitum, dum seueris, vberius & celerius
nascitur. Vnde ex eodem fonte manasse puto id, quod
prouerbij loco apud nos iactatur, Ocymum serito, &
fortasse Persius huc alluserit senariolo.

Cum bene discincto cantauerit ocyma vernæ.
Nec minus Rutā iniurijs siquis prosequitur, prodesse
certissimum est: immò melius furtina provenit: vt ve-
teres crediderunt. Idem euenit apio, quanto magis pe-
dibus porculcatur. Adamas Indicus, duris quibuslibet
resistit, dum hircino sanguine proluitur, mollescit, &
frangitur. Rhabarbarum ex humoribus solam purgat
bilem, Etiphymum atram, Agaricum pituitam. Nec
minus admirationis habent: quæ ex medelis animalium
medicorum cura sunt reperta: vti canis vomitione ex
herbis quibusdam aluum purgat, & Ibis Aegyptia
curat. Capræ in Creta venenatis infixæ sagittis, &
sauciæ herbam quærunt, quam Dictamū vocant, eam
que gustantes, sagittas e corpore eijciunt. Marinae aues
exulceratis rostris, cunila medentur. Testudo serpente
de pasto infirmata, eius venenum origani esu aufert:
& contra eum dimicatura hoc se munit. Cum man-
dragoræ mala vrsi gustauerunt, eunt obuiam, ne ma-
lum in perniciem conualescat, & moriantur, formi-
cas comedendo. Et ceruus vbi venenata aduertit pa-
bula,

bula, sibi cinara medetur herba. Elephas chameleonte iam depasto, qui frondibus cōcolor immoratur, suo veneno occurrit, oleastrum desumens. Pantheræ veneno deuorato carnibus insperso à venatoribus, ne extinguantur, humanum sterqus inueniunt, quo sibi medentur. Palumbes, graculi, & merula laurifolio. Columbi & gallinacei helxine pasti, annum fastidium deducunt, Chelidonium visui saluberrimam hirundines monstrauerunt, vexatis pullorum oculis ille medētas. Sic putrescente terra animalia quædā in alienigenam deficiunt naturam. Eruca ascitis alis in papilionem defiscit. Eruca in fico enata, incantharides mutantur. Hydrus iā lacubus, vel stagnantibus aquis exhaustis, in serpentem degenerat. Alia in temporibus eueniunt: vti accipiter, vpupa, erythacus, & phænicurus in æstate mutantur sæpe. Ficedula, atricapilla, quæ Græcis Melancoryphos mutuò commeant, vt quæ fuerit ficedula autumnō, vindemiarum calce in atricapillam vertatur. Sic triticum in lolium, & ex lolio rursus in triticum, & ex semine in auenam mutatur. Ocymi semen si frequenter seratur, Martialis affirmat, modò in serpillum, modò in siymbrium mutari. Galeni quoque patris testimonio, cū triticum & hordeum diligenter selecta, quæ certò cognosceret, seminaret: in tritico loliū, in hordeo parum inuenit. & multa quoque refert, hæc tamen sufficiant enarrasse.

De Sympathia, & Antipathia, & vt per earum virtutes experiri, & reperiri possint.

CAP. IX.

EX proprietatibus quoq; occultis animantibus, vegetabilibus, & speciebus omnibus inest (vt

B 2

ita

MAGIÆ NATVRALIS

ita dicam) compassio quædã, quam Græci συμπάθεια,
 & ἀντιπάθεια, nos tritius consensum, dissensumq; di-
 cimus: quædam enim mutuo connubio sibi associatur,
 & tanquã fœdere deuinciuntur, aliqua verò sibi ipsis
 infesta, & similitate dissentiunt, cæcisque laborant di-
 scordijs: vel horrible aliquod, & destructiuũ habent,
 quod rationibus ullis & probabilibus, nec quæri, nec
 arctari possunt: nec prudentis erit huiusmodi causarũ
 aucupio probare, nisi quod spectaculo eo fuerit Natura
 ipsa delectata, nec aliquid placuit esset sine pari, & nil
 esse in Naturæ occultis, quòd arcana quadã propieta-
 te non vigeat, & peculiari: quorũ admiratione ductus
 Empedocles, omnia per litem, & concordiam fieri, &
 dissipari affirmavit, ac illa rerum omnium semina esse,
 & reperiri in elementis, per qualitates sibi inuicẽ dis-
 sidentes & consentientes, quas diximus: ac denique
 in ipso cælo, vt Iuppiter, & Venus planetas omnes di-
 ligunt præter Martem, & Saturnum: Venus amica est
 Marti, cui Planetæ cæteri aduersantur. Est & alia
 amicitia, inimicitiaque, per oppositiones domorum, &
 exaltationes. Flagrant enim odio signa, & amicitie
 nexu conuinciuntur, vt canit Manilius.

Quin etiam proprijs inter se legibus astra.

Conueniunt, & certa gerunt commertia rerum,
 Inque vicem præstant visus, atque auribus hærent,
 Aut odium, fœdusue gerunt, conuersaque quædam
 In semet proprio ducuntur plena furore, &c.

Et latius patent in Astrologorum libris, sed magis in
 animantibus perspicua. Vti homines, & serpentes a-
 deò irreconciliabili dissident similitate, vt statim vi-
 so serpente homo expauescat, & fœminæ vterum ge-
 renti

LIBER PRIMVS.

renti occurrens, partum abortu vitiet. Nec minus ieiuni hominis salua scorpiones interimit. Crocodilus Niliacus, & panthera sœua homini sunt: hæc illum deuorat, sed ab hyæna maximè terretur. Ichneumon crocodilo exitialis: illi enim est hostis à Natura datus: apricanti enim insidiatur: nam hic rictu immenso dum os gerit patulum, in illius perniciem inhians, in oris hiatum ille intrat, & per latum guttur in aluum delabitur, & exesis visceribus, e mortui ventre progreditur, dissidet tamen cum phalange, & cū aspide beligerās, sœpe interit. Homini sic lupi visus est noxius, vt quem priorem contemplatus fuerit, vocem adimat & anticipatus obtutu nocentis, licet clamare desideret, vocis tamen ministerio careat: si se præuisum senserit, conticescit, & ferocitate torpescente, grauem virium iacturam facit: vnde natum prouerbium: Lupus est in fabula, à Platone in Politijs traditum. Et lupus si equum mordicus læserit, equus eximia pernicitate cursus pollebit, & si luporum vestigia conculcet casu, obstupefcit, & crura torpore hebesunt, vt Pamphilus ait. Habet & cum oue internecinum bellum, & sic eum formidat, vt occisa ouis à lupo pelles, & velleraneta, si ex his vestes conficiantur, longè, quàm cæteræ sint ad procreandos pediculos aptæ. & carnes, quæ lupinos sensere morsus, tenerescunt, & suauiores fiunt. Cauda, caputq; lupi, si in præsepe pendulum fuerit, mœrore oues afficiet, vt relicto pascendi studio, præsidium implorent. Lupo canis inimicus, homini amicus, & equus, cui gryphes, & vrsi aduersantur. Araneus cum bufone, & serpētibus dissidet, vt conspecto hoste, filo se libret, & aculeum fronti infigat, & mortem

B 3

deferat.

MAGIÆ NATVRALIS

deferat. Leo ferarum generosissimus animalibus cunctis tremendus, expauescit, eumque terret galli gallinacei cantus, albi præcipue, & cristæ. Simius testudinem horret, statimque visa fugit, & vociferat. Elephas animalium terrestrium maximus, magnitudine stupenda, subrumi suis grunntum maxime perhorrescit: ut Zoroaster in Geoponicis ait. Est & cum dracone continua dimicatio. Gallinaceus pullis ipsum non curat, & tantam eius molem in ludicra vertit: milui tamen umbram timet, eumque expulit. Elephas quoque, nec minus arietem timet. dum enim feritate effertur, ariete viso mansuescit, ac conflaccescit impetus: quibus Romani machinamenti Pyrrhi Epirotarum regis elephantos in fugam verterunt, amplaque victoria sunt potiti. Salo asinum odit, & cum eo prælium est illi: nam fruticetis, vel vepribus scabendi causa sese atterens, ut quas adhuc tenellas frondes deuoret, nidos dissipat: ut ova deiciat, & pulli nido decidant, metu: at ipsa rostro vlcera fodiens & lancinans, narium mollia pungit. Accipiter columbino generi hostis infestus, hoc tuetur tinnunculus, cuius conspectum, vocemque formi dat accipiter, nec eas hoc latet, quod vbiunque residet tinnunculus protectoris fiducia è loco non faceffunt. Cornix, & noctua perpetuum gerunt bellum, inuicem fœtibus insidiantes, ovaque absument, & exedunt, noctuque hæc, interdiu altera, tunc cum sit luce potentior. Cum noctua auiculæ omnes, dum circumuolant, & percutiunt. Cornici inimicus est mustela. Miluus coruo inimicus, qui volatu præstantior, & vnguibus validior, prædam eripit. hic quoque vulpi. sic anas gaviæ, harpa araneæ, & stellioni, pipo ardeo-

deola, & salo, & coruus vulturi, florus equo, coluta asino: dormiens enim præsepio, narem subiens asini, impedit esum ardeola cum aquila, alauda cum vulpe, aquila cum dracone, trochilo & oleribus, & cum ea cybidus nocturnus accipiter belligeratur, inuicem se confodiunt, vt simul emoriantur. Et aquatilia odio flagent, vt mugil, & lupus, vt sæpe mugili à lupo cauda abscindatur: sic conger, & muræna caudas sibi mutuò prærodūt. Locustæ polypos horrēt, vt brachijs vinciantur, & emoreantur. Est & verniculus in mari æstrum nuncupatus, scopioni similis, aranei magnitudine, thynnus, & xiphia sub pinna affigit sese aculeo, vt interdum in nauigia insiliant dolore nimio. Serpit & hæc similtas inter plantas: vti quercus, & olea, & tam pertinaciter odio dissident, vt si quarcus in oliueto nata fuerit, fugiat, introrsum commeet, & exarescat: vel olea in querceto radices maximè noxias relinquit, vt eas enecet. si eandem iuxta inglandem nucem seueris, harum alteram necesse est, aut emori, aut infirmam semper esse. Et nucis vmbra satis omnibus inimica, & quæcunque attigerit, veneno inuadit illico, nocet & stillicidi ratione, cum humor è frondibus diffunditur. Pernicialia sunt brassicæ, & vitis odia, ac spectanda earum dimicatio: vtis enim cum intortis clauiculis omnia complecti soleat, solam refugit brassicam nam propè sentiēs, in aduersam partem se torquet, vt si quis eam admoneret hostem esse in propinquo, dumque coquitur brassica, vinum vel si paucissimum instilles, nec coquitur, nec ipsius color constat. Ipsumque olus, quo vitis fugatur aduersum cyclaminum, & origano perarescit, vt vnum vierat, alterum

B 4

pereat

MAGIÆ NATVRALIS

pereat necesse est: iuxtaque consociata sæpe arida spectantur. Sic quoque vitis laurum odit, quia odore deteriore facit. Nam eam olfacere, & allicere dicunt, quamobrem cum germen eo accesserit, retrograditur, inimicum fugiens odorem. Mira quoque arundinis, & filicis discordia, & peruicacia, ut altera alteram necet: nam filicis radix contusa è canis spicula, corpori infixata, deicit: & si quis arundinem penitus non nasci volet, filice vomeri imposito exaretur locus, sic felices arundine sectas, minimè renasci cognoscet. Cucumeres oleum mirè oderunt, ut contra ipsum refugiant, & si pendent, velut hamus plicentur: quod una nocteprehenditur: nec id satis omnibus gratum, emoritur enim stirps, quæ fuerit eo peruncta, unde oleosæ arbores, cæterarum insitiones, & consortium respuunt, pinguem resinam, & picem collachrymantes, vel quippiam oleaginū plorantes. Unde quercus pyra afferre, platanus poma, punica mala myrtus dicuntur. In picea verò, & pinu insitus termes non comprehendit. Orobanche eruum necat amplexu, & fœnum græcum radici adnascens, & fabas maximè iuxta nascens inanescit, & necantur, & iuxta eas maximè nasci amat. Lappa lenti aduersatur. Aegylops, & æra, tritico, & hordeo. Cicer herbas omnes enecat, & seipsum, & tribulum celerrimè. Cytisus vicina omnia strangulat, eo valentior auro est, nam cytisum ipsum interimit. Serpentes fraxini umbram fugiunt, quāquam in longum porrectam, ut si locum in agro circundes igne, serpentes citius in flammam, quàm ad arboris umbram confugiant. Rhododaphne folijs, & floribus iumentis omnibus perniciofa est, homini verò contra serpentes præsidium.

fidium. Veratrum, & cicuta homini pestifera: illo conturnices, hac sturnos vesci constat: quod eleganter expressit Lucretius.

Quippe videre licet pinguescere saepe cicuta (alibi: Barbigeras pecudes, hominumque est acre venenum, & Præterea nobis veratrum est acre venenum,

At capris adipēs, & conturnicibus auget.

Ferulae asinis gratissimo sunt pabulo, cæteris verò iumentis præsentaneo veneno, unde id animal Libero pateri immolatur, cui & ferula. Merum cicuta venenum, platano radicibus infuso gaudium. Scorpio si repit per aconitum, stupet, & torpescit. Est quoque herba nomine Cerastris, cuius si quis semen manibus, digitisue traflauerit, impunè scorpionum conterat. Feles cohortales gallinas, & aues non inuadunt, quarum sub alis agrestis rutæ surculis adhæreat. Mustela cum serpente dimicatura, hoc se cibo prius munit, et loricat. Leo ilicis frondes calcas, vel supergressus obstupet. Lupus scyllæ bulbos euertu cõttingens, resolutus fatiscit, ideo vulpes latebris suis scyllas opponunt. Platani folia vespertilio nes abigunt, ideo contra eos ciconiæ ad nidos afferunt. Apium silfas, & blaettas, hirundines contra eas nidis inspargendo se muniunt: ac reliqua pellendo noxia animalia, palumbes apponunt laurum, accipitres syluestre lactucam, quam inde hieraciam vocant, harpæ aues hederam, corui aron, vrpupæ adiantum, cornices supinam verbenacam, turdus myrtum, perdix arundinem, ardeola careon, aquila callitrichum, galerita gramen. Unde græcum adagium:

Εν κορύδῳ κοῖτη σκολιῇ κίεκυπται ἀγρίωσις,

Graminis intorti lustro Galerita recumbit.

Et

MAGIE NATURALIS

Et cygni parituri viticem quoq, in nidos afferunt. Si hæc mutua contagione infesta narrauimus, quid mirabilius, si multa, & amico consortio, & naturali affectu beneuolentiæ deuincta conspiciamus? miro Naturæ arcana, nec nisi alijs fœderis nexu coalescunt. Si serpens homini inimicus, lacerta homini amica, cuius conspectu letatur, contemplatur, ut saliuam elambat, quid homini amicius quam canis? & inter aquatilia delphinus? ut φιλόθεωπος dicatur: & venerios quoque & amafios constat: ut Appion scriptum reliquit, & aliquot seculis antè apud Naupactum (vbi Theophrastus tradit) amatores flagrantissimos fuisse, & pueros liberali forma in nauticulis fortè cōspectos, aut in vadis littorum miris, & hominis modis exarsisse. Vulpes cum serpente amicè degit, Amant pauones columbas, merula turdos, turtures, & psittaci simul.

Vnde Ouidius:

Et niger à viridi turtur amatur aue.

Cornices ardeolas, & inuicem sibi auxiliantur contra vulpium genus communibus inimicijs. Sic galgulus & lœdus, iunco & alauda. Sic harpæ & miluus contra triorchem communem hostem, Nec minus inter pisces, qui gregatim degunt. Estque inter balenam, & pisciculum quendam magnitudine & gobij forma tantus amor, ut lubens antegradatur, viamque dirigat, ipsa sequatur, & in eo salutis, vitæque spem habeat, & quiescente quiescat, & progrediente progrediat: nec appareat, cur velit ei inservire. Sic inter plantas amant vites vlmum, & populum, quod nimis propemodum in eis luxurient, ut ipsis nuptæ maritæque per earum ramos scandentes, adeo capreolis, & sequacibus

ipsis loris amplexentur, vt auelli, diuelliq; nequeant,
 & latissimæ multum afferant fructum, quod in alijs
 non sic euenit. Palmæ vehemētiori se prosequuntur a-
 more, vt altera alterā desideret, et adeo cupidinis ta-
 le depereunt, & libidinis titillātur pruritu, vt pronæ
 omnes simul inclinētur, vel complicantur, si propius hæ-
 rent, at funis nexu religatæ, tanquam mutuo per eam
 contactu complexentur, & Veneris munere fungan-
 tur, vt capitum umbracula hilariter erigant. huic ve-
 ranæ hoc afferunt agricolæ remedium, & insanus a-
 mor discutitur, & fructuosam reddunt. Narrat & ar-
 lentius amoris desiderium Leontius, Veterum verbis
 ortasse si sus, quod sicco sociari cupit, sic Veneris est ani-
 mus, vt nec desiderio stimolata cupiditate prius quie-
 scat, quàm ipsam adamatus mas consoletur, siquidem
 ironiam conſpicere cuique licet, suis incumbere comis,
 impatientemque suum grauari ſtabilimentum, & qua-
 viduam infructuosam degere: & nisi subuentum
 it, emori, quæ res non latet agricolam, quod amoribus
 affligeretur: nec ille remedij inops, vt in quem maritæ
 li cupidine deflagret, penitus cognoscat, cùm plures con-
 sociatæ ambiant, eas contingens denuò afflicta aman-
 ti affert, cùm autem manus tanquàm osculo affricare
 enſerit, vti desiderio satiato denonciat, blandioribus
 comis demulcens, nutat: vnde maris flores trunco eru-
 os: amasiæ capiti circumponit. sic amantis munere iam
 nusta, dat sobolem, & hoc amoris pignore exhilarata,
 æcundabitur. Nec fructus in fœmina palma perdu-
 are potest, nisi florem maris cum puluere super eam
 oncuſſerit. Amor est quoq; magnus inter oleâ, et myr-
 ſum: & vt refert Androcus myrti brachia, virgultaq;
 per

MAGIE NATVRALIS

per oleam prorepunt, & commiscuntur, & radice
mutuò complicantur, nec alia præter ipsam iuxta can-
seritur, sic & fico, cæteris inimica. Nec minus myrtu-
cum punico mutua consuetudine supra modum oble-
tatur, quòd si consortio fruuntur, fertiliores euadunt
& quanquam radices aliquo distent interuallo, cõple-
xu tamen exhilarantur, sed coniugio lætantur magis.
vt insita myrto punica maiora largiatur poma, Didy-
mus. Et magna est cum arundine asparagi consociatio
vnde corruda optimè in arundinetis seritur, & lætior
profiliet. Sola amygdala mines ferax, associata verò,
culerius dat fructũ. Multæ quoque arbores, sterile scũ
si in propinquo palum, vel mascula non adfuerit, vt
inito quodam fœdere pariant. Olea sterilitatem tollit
oleastri talea. Vnde carmen.

Fœcundat sterilis pingues oleaster oliuas,

Et que non nouit, munera ferre docet.

Inter allia, rosas, & lilia arcanum est commercium, vt
propius nascentia, simul gratificentur, & lilij, rosæque
flores suauiores oleant. Lætiora omnia proueniẽt, cui
scylla fuerit adsita, et olera omnia in vniuersum iuuã-
tur, si iuxta ea eruca cõseratur. ex Frontonis dictis. Cu-
cumeres aquas diligunt, vt oleum oderant, vt eis im-
minentes, vel modicè distantes adrepãt. Ruta nusquã
lætior profiliet, quã sub ficus umbras, vel si eius corti-
ci inseratur. Cattus radicis odore phu impense delecta-
tur, quòd illius oculi corroborentur. Vnde nomen gat-
taria inditũ, vt maximè perfodiant, & caput sæpius
reuolulent. sic, & nepta. atque hæc sufficiant, longiori
enim oratione aures detinuimus.

Quòd

Quod particulari indiuiduo maximè insint è
cælo dotes.

CAP. X.

HAud quaquam dotibus indiuidua carent lu-
culentis, & mirificis: sed magnam in opera-
tionibus retinent potestatem, & maiorem:
quàm ab ipsa habeant specie, cælesti stellarum situ, oc-
cultaque proprietate. Inquit Albertus: Omne indiui-
duum, quod sub stato nascitur horoscopo, cælestique in-
fluentia, congruam haurit proprietatem, & mirabile
operandi, patiendique energiam, nō specificam, sed pro-
priam & peculiarem. Vnde varij in diuiduis asscri-
buntur effectus, & inclinationes, vario ab influxu, cæ-
lestique habitudine, quæ omnia nouisse Magum oportet,
vt multis ostensis operandi vijs, eligat commodio-
rem, suoque inseruiat vsui. si inops aliquando eorum
fuerit. Nostrum enim tunc absoluimus pensum, cum
indagandi componendique methodum tradidimus, ne
quid nostris in historijs desiderari possit. Sed redeat,
vnde oratio fluxit. Refert quoque Albertus, gemellos
extitisse, alteri quorum latus erat, tactu cuius claustra
& portæ paterent omnes, alter è diuerso rependēs clau-
debat, quæ aperiebantur. Alij cati, muris, aliorumq;
animalium sic perhorrescunt aspectum, vt non possint
non agrè ferre, & in animi deliquium cadere. Sic ali-
quibus strumas sanandi, & diuersa curandi vlcera est
impressa cælitus potestas. & quod chirurgū fatigauit
nultum, pharmaco curari non voluit, nec vlla profuit
medicina, sola salinæ tactu sanatur. Nec minus consi-
derari debet, quæ non generi toto, sed quæ solis conue-
niunt indiuiduis, & in sunt. Vti meretricibus auda-
cia, ganeonibus petulantia, furibus timiditas, & hu-
iusmo-

MAGIAE NATVRALIS

iusmodi passionēs multae, quae passim literarum monumentis memoriae produntur.

De rerum viribus, quae animalibus in vita tantum in sunt. CAP. XI.

PErpendere ac intueri par est functiones praefigens aliquas, imo maiorem eorum partem, quae in vita tantum operantur, post autem interitum habentur, & euanescent, & raro aliquibus inserviunt. Luporum oculi vocem, catoblepa verò & basiliscus confestim adimunt vitam, moratur echeneis nauigiorum impetus, struthiocamelus ferrum concoquit, non iam emortui id operantur, quod nil penitus liquidò agunt: emoritur enim & deperit virtus illa, vita iam euanescente, immò si partes ex eis eligendae sint, è viuis sunt petendae. Ideo in Naturalis Magiae praecipis non temerè sancitum puto, si quae ex animalibus consequi possunt, ijs iam viuis demere, fueritque praestantius, si id fieri potest, in vita supersint animanti enim iam expirante debilitatur, ac elanguescit virtus illa. Anima enim (inquit Albertus) his confert multum, quae in animalibus gignuntur: interitus enim, aut corruptio peruertit ea, & praecipue si naturalis, cum corruptis humoribus emoriuntur: viua longe secus operari sunt solita, viresque luculentiores habent. Obseruatur id multum medicorum astipulatu, ceterorumque, qui huiusmodi studio nauant operam. Si extrahentur post hac è ranis linguae, è pastinacis radij, lapides ex animalium capitibus, aut oculi, vt aliquid opportunè operetur, nò enim è mortuis illis, sed adhuc vita fruentibus, viuaque in aquam proyiciantur, & viuant, vt non insita eius virtus depereat, & flaccescat, sed virtutis

tutis exuperantia, ad agendum promptiora euadant, nec aliter in omnibus id imitemini, quod verbis parcētes, breuiter enarraturi sumus.

Quòd post mortem vires aliqua corporibus quòque inhæreant.

CAP. XII.

NEc minus in rebus vita carentibus perspicere licet: remanent enim proprietates aliqua sic consociatæ, vt operari non desinant, immò & valētius multò. Lupi sic ouibus sunt exitio, vt odium post interitum seruent, nam si lupina pelle tympanum accommodabis, inter cætera ex ouibus pulsatū audies, silentibus sonoris omnibus, & obmutescere ea faciet: ex vrsi vel lupi corio confectum, & pulsatum longè, equos abigit & fugat. Et si ex omnibus eorum intestinis chordæ in lyris tēdantur, obstrepent, nec temporamentum vnquam efficient. Dissidet hyæna cum panthera: vnde qui hyæna corio se loricat iam mortuæ, fugiunt quæque, nec congregi quidem sustinent. & si eorum pelles è regione aduersantes suspendes, pantherarum pellis pili defluunt. Leonis pellis cæterorū animalium pelles absumit, & erodit: lupinæ verò quoque agnorum, & reliquorum alituum pennæ aquilinis permixtæ, in tabem resoluuntur, & per se decidunt. Aduersantur sibi florus & ægithus, & tam est eorum pertinax odium, vt mortuorum sanguis simul commisceri non posse dicatur. Amant sic columbæ tinnunculum, vt referat Culumella, si quis tinnunculi pullos in fictilibus ollis defoderit, & stipantia opercula superposuerit, & gypso oblinita vasa, in columbarij quatuor angulis suspendantur: a quibus amorem loci conciliare, que desiderio captæ nunquam mutant sedem, sic post mortem

MAGIAE NATURALIS

mortem amicum amant. Nec herbae. simpliciaque cætera operari desinunt, quia iam detruncata, aut sicca depereant, sed iam validè eis quoque vires prævalēt. Tu autem considera, & æqua mente librato, ne te in operando decipiant: qui mirabilia operari affectas.

De mutua rerum communicantia, & quòd aliqua tota substantia, & partibus operentur.

CAP. XIII.

IN sunt prætera naturalibus rebus aliquae communicationes, quæ mutuò agunt operanturque: quarum exempla in reliquis observato, & ijs utitor. Impudentissimæ meretrici, non audacia solū, sed virtus etiam inest, ut quæ tetigerit, vel secum habuerit, vim habeant audaciam inducendi, & impudentem reddendi: unde, qui illius se sæpius contemplatus erit speculo, vel induerit exuvias, ei redditur, & in impudentia, & in libidine similis. Nec solū ferrum à magnete contactum trahitur, sed cætera allicit ferrea, ac uti dicemus, anulus vnus quē rapiet magnes, multos attrahit, ut tanquam catena pēdere videatur, & mutuò illius transferatur virtus. Sic lugubres panni, vel quibus in funeribus fuerint vsi, & lugubrem, & moribundum reddunt hominem. Idemque in cæteris observare licet. Animadversione quoque dignum puto, rerū virtutes aliquibus substantia tota, aliquibus verò & partibus immorari. Retinet, ut diximus, eche-neis nauem, non iam partibus præcipuè suis, sed tota sui substantia, exempla que plurima passim leguntur. Multa secundum partes operantur aliquas, oculis scilicet regulus, catoblepa, & lupus. Fugiunt vespertilionis alas formicæ, non tamen cor, vel caput: fugiuntque
vsu;

vpupæ cor, non tamen caput, vel alas: id in reliquis animaduertes. Nunc quomodo per rerum similitudinem operari oportet, clarè doceamus.

De rerum similitudine, & qui per eam virtutes operari, iuuestigarique debeant.

CAP. XIII.

QUæ ex totius substantiæ proprietate iam euenire diximus, si conferantur, aut affinitate genuina deuinciri, aut dissidio præliari vidimus. Nunc autem, quæ similitudine quadam operantur, dicemus. nec est principium magis in dicendis profuturum, nec radix vnde secretorum & mirabilium operationes expullulent magis. Perinde maximam, & talem adhibeas diligentiam, qualem accuratissimè veteres adhibuisse in eorū scriptis reperimus. vt hinc pars maior eorum secretorum constet. Vnde vt in compositione & noscere, & assimilare discas. Vniuersas rerum species, & qualitates ad se aliqua secundum totum eorum posse inclinare, trahere, & allicere, & ad suum conuertere simile videmus, & si ex actione præcellentes fuerint, id facilius eueniet: vt ignis ad ignem mouet, ad aquā aqua. Et asseuerat Auicenna, quòd si quid diu in sale steterit, sal silaginem totum respiciet, & si quid in fætido, fætidum, & si cum audace & timido, audax & timidus fiet. cum hominibus si quod animal conuersari solitum humanum, & cicur euadit. Huiusmodi multa astruunt Medicorum dogmata: vt corporum partes aliquæ similibus gaudent: vt cerebrum cerebro, dentes dentibus, pulmo pulmone, iecur iecore. Hominis, vel gallinæ cerebrum memoriæ, & ingenio confert,

C
sinj-

MAGIÆ NATVRALIS

eiusdemque calua recens epulis immixta iuuat epilep-
 siam. Mustelæ oculus dexter in anulo positus, liberat
 à fascinatione, quæ per oculos fit, vt dicemus. Et qui
 lupi, vel hominis oculū secum detulerit, agrè nō vide-
 bitur. Si eorum linguas, minus inuidorum nocent lin-
 guæ, vel verba, Gallinæ ventriculum ante cœnam si
 comederis, & si ægerrimè concoques, ventriculum ta-
 men confirmat. Cor simiæ cordis prohibet pulsum: &
 audaciam, quæ in corde residet, adauget. Lupi virga
 assa, & incisa, si editur, venerem excitat, si langue-
 scunt vires. Leporis vterus ad fœcunditatem valet.
 Si vulturis corium dextri calcanei dextro podagræ
 pedi imponas, vel læuum læuo, articulorum lenit dolo-
 res, & tandem membrū quodlibet membro simili pro-
 dest. pleraque ex Medicorum scholis condiscas: non est
 enim nostri consilij omnium meminisse, quorum iam
 ipsi meminere. Colligendum præterea, multumque ad-
 uertendum, quibus insit rebus qualitas, vel propieta-
 tis alicuius excessus, & non communis, vel affectio,
 vel huiusmodi perturbationes, & num ille excessus
 casu, natura, vel arte insitus sit, vt calorificus, frigo-
 rificus, amor, audacia, sterilitas, fœcunditas, tristitia,
 loquacitas, vel aliud, quod facere volumus, ex his ope-
 rentur, & quàm minimè impunè puto, vt si mulie-
 rem sterilem reddere destinaueris, sterile considera-
 to animal, quodque excellenti passione illa superet o-
 mnia, quibus talia operandi detur facultas, vt leniore
 efficias opere: vti mula: cuius sudor, vrina, cor, ma-
 trix, vulua, & maris testiculi, ventri impositi, si hau-
 sti, vel condimēto aliquo esi sunt, vel suffitu, per in-
 fundibulum hianti ore rapti, prohibeant cōcipere mu-
 lierem,

lierem, concipiendiq; spem adimāt. Sic salix inter plan-
tas si elixa bibitur, quia frugiperda. Sic homo, vel in-
diuiduum aliquod, quod nunquam fuerit infirmū, æ-
gritudinibus confert omnibus. Si audacem, vel impru-
dētem aliquem reducere curaueris, fac illū secū asferre
leonis pellem, oculos, vel galli, animosus, & inuictus
perget inter inimicos, & eis timorē inducet. Si amorē
inducere, vel allicere quæris, animalia quære, quæ cu-
pidinis maximè retinent desiderium, & diligunt. Vt
passeres, columbæ, turtures, & hirundines, & hora,
qua præcipuè his vacant, arte, vel euentu, & operæ-
pretium fuerit, si partes accipies, vbi maximè vigent:
vti cerebrū, cor, testiculos, vuluam, matricē, sperma,
menstruum, vel secundinam, & si mulieribus paras
insidias testiculos, vel sperma. si viro mēstruum, vul-
uam, vel matricem. Si loquacē aliquem optabis, dant
linguas, modumq; optato potiendi, ranæ aquaticæ, syl-
uestres anates, anseres, et si quæ sunt animalia, quibus
loquacitatis notam impingunt, obstrepera, & loquaci-
tate non incelebria, quorum linguas, si pectori, vel ca-
piti dormientis mulieris supposueris, quia loquaciora
noctu sunt, cordis secreta propalat. Pleraque, quæ po-
tius luxuriātis, quàm proficiētis essent lectionis. Quo-
nam modo ritè ministrentur, inferius docebimus, cū
de ijs profusius agemus. Nunc autem de cælorum ope-
rationibus proferamus aliqua.

A cælo, & sideribus vim nasci, multa que inde
euenire.

CAP. XV.

Non dubiū reor inferna hæc supernis illis an-
cillari, et ab ætherea natura illa vim quandā
illabi, vt quæ mutationi obnoxia sint, rata le-

C 2

ge, &

MAGIÆ NATVRALIS

ge, & continua serie corrumpantur, atque gignantur, Vnde non temere Aegyptios puto calorū influxibus ascripsisse cuncta, cū hac omnia illis subiecta cerne-
rent. Affirmat hoc Ptolemæus, qui cælestes influxus ad normam expangere, et inde multa præfagire est au-
sus: & verbosa ait probatione non indigere. Nec mi-
nus & siderum omnium verberare, animantia, germinaq;
omnia crescere, decrescereq; ex aliquibus crebuis, ma-
nifestiusque, alijs verò incertius, & in ternallis rariis.
Aristoteles dum superiorem lationē cunctorū causam,
& principium esset contēplatus, quæ si defisteret, hæc
illico deperirent: Necesseitate (inquit) fuit hic mundus
superioribus lationibus cōtiguus, vt vniuersa inde ip-
sius virtus gubernaretur. Tantamq; à Sole vim diffun-
di nouit, quod denuò concinnè protulit: In obliquo cir-
culo flexuosus solis meatus progenies, & interitus ca-
ducorum omnium est, & accessu, recessuq; temporū in-
ternalla causari. Plato cælestes quosdam circuitus cau-
sam esse fœcunditatis, sterilitatisq; ait. Ipse Sol tempo-
rum rector, vitæq; regimen est. vnde Iamblicus Ae-
gyptiorū doctrina fretus inquit: Quicquid boni adest,
id solari potestate adesse certum est, & si quid ab alijs
habemus ab ipso tamē absoluitur. Vocat eum Heracli-
tus fontē cælestis lucis: Orpheus vitæ Lumē: Plato cæ-
lestem ignem, sempiternum animal, astrum animatū,
maximum, & diurnum: Physici cor cali vocant. Af-
fertq; Plotin⁹ ab antiquis Sole Dei loco esse veneratū.
Nec minus Luna sua, Solisq; virtute operatu, cū no-
bis affinior, & peculiarior sit: Albumasar per Solem
& Lunam omnibus vim infundi, insinuariq; dixit.
Doctissimus Hermes post Deum, Solem, & lunam vi-
uen-

uentium omnium vitam esse. Hæc terris citima, cæteros vicinitate exuperans, humidorum domina, & conciliatrix est, & cum ea tantam habent affinitatem, vt animata, inanimataque sui incrementa, & damna sentiant. maria, flumina, & laticum fluctus crescunt, & deficiunt: nunc properè fluctuant, nunc tardoserunt cursu. Maris æstus reciprocando perpetua agitur vicissitudine, nec id nisi Lunæ mortui ascribere cuncti, vt nunc auido haustu absorbeat, nunc verò intumescens decedendo refluat: nec apparet vnde aliter euenire possit. Munificentius prouocat animalia tanquam ei mancipantia: nam orbem replens (vt ait Lucilius) alit ostrea, echinos, spondylos, conchyliæ, cancras, cæteraque. quia noctu tepido fulgore mitificat, gibbosa autem, vel in cornua vtrunque falcata, inanit, & exhausta reddit. Idem etiam, quod modò retulimus sidus, sentiunt cucumeres, cucurbitæ, pepores, quique plurimum humoris abundant aquei, vt adolescente gliscant, & senescente decrecant. vt referat Athenæus maxima perspicui posse Soli auersa, & aduersa eorum incrementa, & decrementa. Nec plantarum germina cæli statum respuunt: quod norunt agricolæ, cum sæpius exploratum habeant in insitione: nam crescens lignum, non fructus incrassat, silens verò fructus, ligno languido & macrescente. Vnde agriculturæ peritiores, & anni circuitum, & menstruum Lunæ cursum plantis sic necessarium iudicauere, vt pars hæc agriculturæ apprimè necessaria sit existimata. Luna quoque dum per Zodiaci signa peragrat terrea, plantatæ arbores fortes radices, & subterraneas partes iniiciunt: si per aërea migrans com-

morabitur, arbor diffundet ramos, folijs luxurians,
 & magis sursum, quàm deorsum concreescens. Im-
 mò quod certius reperiri poterit signum, quàm quòd
 in punico malo cernere est, vt quot diebus ab inter-
 lunio discesserit luna, tot annis sobolem det? Et fer-
 tur allium, & si luna sub terris posita seratur, &
 item sub terris latente vellatur, odoris fœditate ca-
 riturum. Cædua omnia, vti trabes, lignaque, dum
 nouum sortitur Luna lumen, humore scatent pluri-
 mo, & quasi per humoris conceptionem emollita ver-
 miculantur, & marcescunt. Vnde iubet Democri-
 tus, nec Vitruuio displicet, statua ratione innocen-
 tius in decremento cædi, vt materies tempestiuè cæ-
 sa, carie non deficiens, diurnitatem recipiat. Quin
 ætates variando, varios demonstrat effectus, nam à
 Solis coitu vsque dum cornicularis, & diuidua fue-
 rit, humectat, & calefacit, humectans magis, signo,
 quod humida omnia gliscant, & humificam virtutem
 ab ea recipiant. dum verò prætumida, & in orbem
 sinuata fuerit, æquè calidum, humidumque habet:
 sentiunt id arbores, & mineralia. Decrescēs verò vs-
 que dum medio orbe cæsa, calida humidaque, plus ta-
 men caliditatis, cum plus habeant lucis: vnde contin-
 git pisces per aquarum superficiem comincare, in eo
 tamen occultus tepor, quia humecta diffundit, & hu-
 more aucto putredo provenit, vnde in tabem ea resol-
 uit. Vbi verò denuò cum Sole fiet synodus, & lumine
 orba apparere desierit, calida, & præstantiorem tunc
 cæli statum Chaldæi astruunt sapientes. Sic lunarem
 quoque esse herbam, rotundis folijs, circinatis, & cæ-
 ruleis tradunt, quæ lunæ dies nouit. Nam crescēs vnū
 in

in die producit folium, & decrescens deponit. Latius
 & crebrius apud nos id perspicere licet in mansuetis
 animalibus, & plantis, continuoque id experimur vi-
 su. Sentit formica minimum animal siderum vices ut
 interlunio cesset, & quiescat, plenilunio in noctibus
 operetur. Murium fibræ Lunari numero respondent,
 ut tumido orbe crescant cauo autem decrescant. Ca-
 pilli resecti, & ungues tonsæ post interlunium cele-
 riùs, ante verò seriùs renascuntur. Ælulorum pupil-
 læ easdem Lunæ vices nouère, ut nunc ampliores, nunc
 arctiores cernantur: quòd qui huius rei periculum fa-
 cere quæsierit, in eodem sit lumine: maius enim exi-
 miè arctat, minus verò laxiores facit. Scarabæus side-
 rum ætates, & tempora manifestat, ex stercore pilulã
 in orbem conglobat, humoq; effossa scrobe vigintiocto
 diebus obruit, tantisper condens, dum ambiat signife-
 rum Luna: & ad interlunium reuertatur: tunc orbem
 aperiens, nouam dat sobolem. Cæpa (quod multo mi-
 randum est magis) inter olera omnia sola siderum vi-
 cissitudines aduersas nouit, & contrarias habet au-
 gendi, minuendique vices, reuiuiscit enim, & conger-
 minat dedecente Luna, contra autem decrescit adole-
 scente: quàm ob causam Aegyptij sacerdotes eam non
 comedunt, uti apud Plutarchum IIII. in Hesiodum
 cōmentario legi. Tychimali genus vnum, quod vocāt,
 Helioscopiū, quasi Solsequū comā ad Solis normā cir-
 cumagit, ut expergiscatur, & occubet crepusculis sopi-
 tum, desiderio quodam excitum, & ut eius ortū manè
 spectet, noctu verò florem comprimat. Sunt & sola-
 res herbæ multæ, uti heliotropion: iubare enim exorto
 interdieu semper prono vertice spectat, ut nusquā vi-
 deatur

MAGIÆ NATVRALIS

deatur eius intorſiſſe folliculum, fœdere amoris quodã,
 ſeſeque eodem inclinat, quo ſidus defertur, ſic maluæ
 flores, & chichorium. Lupinus quoq; abeuntem Solem
 intuetur, vt caulem nuſquam intorqueat, quotidie a-
 gricolis horam nubilo etiam obumbrante, vti hora-
 rarum index demonſtrat, eisque eſt confecti ſideris ſi-
 gnum: & in Euphrate ait Theophraſtus: Loti florem
 non ſolùm aperiri, & claudi, ſed etiam caulem aliàs
 abſcondere, aliàs patefacere à ſolis occaſu ad mediam
 noctem. Sic olea, ſalix, tilia, vlmus, & populus alba
 ſolſtitium demonſtrant, frondes obuertunt, albaque la-
 nugine caneſcentem dorſum oſtendunt. Irium, & a-
 rentis herba pulegij, tametſi radice careant, ligno ſu-
 ſpenſa, & affixa florent & æquidium oſtendunt.
 Selenites perinde ac ſi Lunæ iubar diceret, lapis eſt,
 quem alij aphroſelinum vocant. Is Lunæ imaginem
 continet, eamque reddit in ſingulos dies augeſcentem,
 & decreſcentem. Et lapis alius eſt nubeculam conti-
 nens, quæ Solis inſtar, emergens, demergensque cir-
 cumuoluitur. Congratulatur cynocephalus Lunæ in
 exortu, quod ſtans manus in cælum tollit, & regium
 inſigne in capite geſtat: talemque habet cum Luna
 conſenſum, vt in eius congreſſu, ex quo affici ſolet, cum
 inter menſtrua, non pernox, & blando colore illu-
 ſtrans omnia, ſed opaca, ſilensque eſt, mas cynoce-
 phalus quoquam non intueatur, nec comedat, ſed in
 terram demifſo vultu Lunæ, raptu indignè lugens,
 mœreat: fœmina vero illuni nocte non contenta, nuſ-
 quam oculos contorquens, eadem cum mare patitur,
 & è genitali ſanguinem mittit. Ideo adhæc uſque
 tempora cynocephali in ſacris nutriuntur, vt ex ip-
 ſis tem-

is tempus coniunctionis Solis, & Lunæ sciri possit,
ex Oro in hieroglyphicis. Arcturus exoriens, imbres
& pluuias facit. Sirij exortum canes norunt, quia
in rabiem aguntur. Viperæ & serpentes furunt, sta-
gna mouentur, in cellis vina fluctuant, & maximi sen-
tiuntur in terra effectus. Ocimum sub eius ortu palle-
scit, & coriandrum siccescit, à Theophrasto traditum.
& caniculæ ortum quotannis obseruabant diligenter,
& ab ea coniecturam capiebant, vti scribit Ponticus
Heraclides, salubris ne, an pestilens annus futurus es-
set: nam si obscurior, & quasi caliginosa fuerit, pingue
& concretum esse cælum, vt eius qualitas grauis & pe-
stilens futura sit. Si clara & pellucida apparuerit stel-
la, cælum significat esse tenue, ac purum, & propterea
salubre. quam sic metuebant veteres, vt ei canem sacri-
ficare instituerint. Columella.

Hinc mala rubigo virides ne torreat herbas,

Sanguine lactantis catuli placatur, & extis.

& Ouidius:

Pro cane sidereo, canis hic imponitur aræ.

Præsentit eam fera, quam Oringem appellat Ægyp-
tus: nam Solis radios tunc contuens caniculam adorat.
Molestas dicit Hippocrates purgationes ante, & post
eam, nec secandas venas: plerasq; demonstrat Gale-
nus operationes in diebus decretorijs obseruandas, &
necessarias admodum: nec minus inferendis segetibus,
iactis seminibus, & platarum propagationibus. Nec
te magnorum siderum configurationes lateant: è signis
discessus, vt aqueæ igneæque impressiones in aëre vi-
deantur. Quod si hæc æquo animo conspexeris, quis nō
omnium inferiorem causas sidera ipsa esse coniiciet?
qui

MAGIÆ NATVRALIS

quibus iam ignoratis maxima secretarum operationū scientia perire deprehenditur.

Simplicia omnia statis exerceri temporibus, & pariter parari debent. CAP. XVI.

Propterea nos statis omnia parare debere tēporibus, nec prætereundum id esse cēsuimus: nam vti cælum varias reddit anni constitutiones, ita & plantas variat: ad incrementum autem alimentūq; plurimū cæli temperies (vti dixit Theophrastus) & in totum anni conditio iuuat. Vnde non ab re est, quod prouerbio dicunt: Annum producere fructū, non aruum. Ita vt operationes retineant nostra simplicia validiores, scito aliqua multū retineri, aliqua verò breui temporis processu vim expirari, vti omnibus conspiciere licet, & cautum est medicorum regulis, quæ multis seruentur annis, quæue inutilia sint habenda. Sic sæpe, quæ ab antiquis traduntur irrita, & vana reputantur experimenta, cū fortasse incidant in manus aliqua vetustate collapsa & consumpta, præcipuè quæ in gemmis & in lapidibus. Insunt præterea in herbarum radicibus, folijs, floribusq; potiores virtutes, si stato decerpantur tempore: Nam radices omnes autumnō sunt euellendæ, tunc cum humore & virtute scatent plurima, aliter enim exarescendo euanescent, et tunc decidua sunt folia, vis ipsis occulitur, verno tempore flores, cum illo enascantur tempore, & vim retineant magnā, æstatis tempore folia, sic in cæteris obseruandum iubemus, cui similis est Dioscoridis sententia. Verū (inquit) in primis curam impendere oportet vt suis tēporibus singula, & demetātur, & recondantur: certè enim pro horū ratione, aut valet viri
bus

bus, aut euanido, nulloq; munere funguntur. Serena igitur cœli constitutione demetenda sunt, sic si non suo tempore, & opportunè colliguntur, minus viribus valent, aut si per imbecillitatem intabuerint.

Quòd Regiones, & loca maximè sunt confideranda, vbi nascantur simplicia.

CAP. XVII.

NEc eis rarò errare contingit in plâis, metallicis, & ijs similibus, qui loci situ spreto, ea propinant, quæ in vsum & manus veniunt. Si quis verò id integrè assequi velit, non parùm conducit, si cœli status & loca spectentur propria, vti enim locus diuersas sortitur temperaturas, ita & diuersitatem in plantis operari potest, & tantam aliquando in plantarum virtutibus mutationē causatur, vt non solum huius disciplinæ rudimētis initiati sæpenumero fallantur, sed in earum virtutibus inquirendis, & Medici, & qui non parùm Philosophiæ studijs nauant operâ. Huius rei meminit Plato: Munivit Natura naturâs loca terræ virtutibus diuersis, vt in eis sigillarentur virtutes diuersæ, vt in plâis, & rebus alijs, quales merentur secundum genus eorum. Cui consimilis & Porphirij sententia: Quod est (ait) locus generationis principium sicut & pater. Clarum est & Dioscoridis authoritate: quòd magni quidem refert, si loca, in quibus prodeunt cliuosa, & ventis exposita sint, & proflata frigidaque, & aquis carentia: in his enim locis vires eorum longè validiores intelliguntur. cōtrâ, quæ in campestribus riguis & opacis, cæterisque locis à vento silentibus enascuntur, plerunque degenerant, & minus viribus valent. Et Achaia apud Cabyriam
maxi-

MAGIÆ NATVRALIS

maximè ita refert Theophrastus : *Vitis* quoddam genus habetur, cuius vinum abortum facit, & ubi canes vuas comederint, eas quoque abortu periclitari necesse est, & in gustu, nec vva sensum alium, quam cætera vuæ faciunt, nec vinum à cæteris vinis distare percipitur. Nec solum plantarum naturas regio ipsa permutat, sed hominum mores & formas. Quis non cernit *Asianos*, *Lybicos imbelles*, & timidos è contra *Europæos* animo & corpore prorsus varios, audaces, bellicosos, magnanimos, & solertes. *Scytas* effœminatos, eunuchos, & ad concubendum impotentes : forma autem alijs crassam carnosam, alijs verò gracilem? Nec in his tantum regionibus solum variatur, sed in eorū quoque partibus: vt *Hippocrates* refert in libro de aëre, aquis, & locis, & *Platoni* & *Galeno* quoque placitum video. Vnde si per regiones multum à primis distare videntur, neq; pares retinent vires, eo deferantur loci, & vnde maxime vim illam sortiri videntur. Neque enim æquè efficiunt, quæ ad *Septentrionem*, vel ad *Austrū* vergūt, vel quæ *Solem* exorientem, occidentemue spectant. Incolunt montes, pinus, abies, & terebynthus: fluuius *platanus*, *populus*, *salix*: sylvas, *ilices*, *fraxini*, *aceres*, & *coryli*, quæne stagnantes aquas, fluentes, palustres locos, vmbrosos specus, fontium & parietum aspergines, & saxa manantia. quibus non inficior alios scaturiri locos, virtute non tamen pari, in vno enim intensius, in alio remissiùs operantur, secundum Naturæ dispositionem, quæ hic vel alibi nasci amat. *Cicutæ succus* *Athenis* venenum, pœna *Atheniensium* publica inuisus: quē quū *Socrates* præsumpsisset, præsentanea de medio morte sublatus est. hic autē

im|u-

impunè magis sumitur, & bestijs manducatur. Et in Perside ferunt lætalem nasci arborē, cuius sunt poma præsentis veneni, vt ilicò vescentis interimant: quapropter in supplicijs tantùm ijs utebantur. Regibus tamen in Ægyptum translata, & Persiana iam exuta perfidia, cibis idonea, & salubria defert poma. Columellæ de hac extant versus.

Stipantur calathi, & pomis, quæ Barbara Persis

Miserat (vt fama est) patrijs armata venenis:

At nunc expositi paruo discrimine læti,

Ambrosios præbent succos, oblita nocendi.

Locorum & fontium proprietates aliquæ, quæ operi nostro conferre possunt.

CAP. XVIII.

NEc minus locorum diuersitas in varijs rerum effectibus operatur: Locus enim quoque terrarum, aquarumq̃, miracula retinet multa, quæ rectè scire & noscere Magum oportet, nam sæpe numero videm⁹ aliqua situs ratione solùm operari, & miracula asferre ob cæli inclinationē, & Solis impetū longi⁹, & propi⁹ accedendo recedendoq̃ue. Si enim terra vna ab altera non differret, non solùm in Syria, & Arabia in harundinibus, iuncis, herbisque essent odores, & thuriferæ arbores, neque piperis baccas, neque myrrhæ glebularas darent, sed in omnibus terræ locis generis eiusdem omnia procrearentur. Ex fontibus quoque proprietates hauriuntur aliquæ quæ non aliter possent fieri, nisi cū terren⁹ humor suis proprietatibus saporum in radicibus infusus, enutrit materiam, per quam egrediens ad cacumen profundat proprium loci, & sui generis fructus saporem. Zama Afrorum est ciuitas

MAGIÆ NATVRALIS

uitas, ab ea passuum millia viginti est oppidū Ismuc,
 & cūm Africa parens & nutrix sit bestiarum, &
 maximè serpētium, in eis agris oppidi nulla nascitur,
 & si allata ibi ponatur, statim moritur, & terra illa
 aliò translata idem efficit. In Tarquinensi lacu magno
 Italiae nemora circumferuntur, nunc figuram trique-
 tram edentia, nunc rotundam ventis impellentibus,
 quadratam verò nunquā. In agro Cispadano, in tra-
 ctu eo, qui Monsterax dicitur tritici species, quam sili-
 ginem vocant, tertia satione in frumentum vertitur.
 Iuxta Harpasam Asiae oppidum cautes est horrenda,
 quæ vno digito mouetur, & eadem si toto corpore im-
 pellatur, resistit. Sunt quoque & terræ, quæ maximis
 scatent ignibus: vti in Sicilia Æthna mons sæpe fla-
 grat, & in Phaselide mons Chimæra, & tradit Cte-
 sias ignem eius aqua accendi, extingui verò terra: &
 in Megalopolitano agro, & in subiectis. Arciæ aruis
 si deciderit carbo, terra ardet. Sic in Lycia Ephesti
 mōtes tæda tacti flagrāt, vt lapides & arenæ in aquis
 ardeāt, vnde si quis baculo sulcos traxerit, igniū riuos
 sequi narratur. Nec de aquis minora narrantur: dum
 enim per subterraneas partes procedunt, per alumen,
 bitumen, sulphur, & cætera metalla transeunt, nunc
 internas percurrendo partes illicò corpus contabescit,
 & necatur: nunc verò interiora corporis vitia mederi
 solet. Sunt & genera aquarū multa, nec paucas habēt
 proprietates. Est enim in Sicilia Himera flumē, quod
 in duas diuiditur partes: ea enim, quæ cōtra Æthnam
 profluit, infinita est dulcedine, quæ verò per sal currit,
 salsum habet saporem. Est & inter Mazaca, & Tua-
 ua Cappadociæ vrbes lacus quidam, in quem si harun-
 dinem

dinem immiseris, vel lignum, paulatim lapidescit, nec
 mutatur, quod aquis extat. In Hierapoli vrbe trans
 Meandrum fluuiū aqua, quæ in Tophum lapidescit,
 ita, vt qui aquæductus derinant, integra struant ex
 illis septa. Sunt Bæotia flumina Cephysos & Melas,
 & cū pecora suis temporibus ad cōceptionem partus
 per id tempus ex eo continuè bibunt, inde quamuis sit
 alba, procreant alijs locis leucophæa, alijs pulla, alijs
 verò corecino colore. Sic ex Peneo Theſſalico, & ex
 Aſtace Pontico fluminibus bibendo nigrescunt oues,
 sunt & genera aquæ mortifera, quæ per maleficū ter-
 ra ſiccū, vim recipiunt in ſe venenatā: vti Terracina
 fons, qui Neptunius vocabatur, ex qua qui biberant,
 vita priuabantur, quapropter antiquos eū obſtruxiſſe
 fertur. Et Cychros in Thracia lacus, ex quo nō ſolūm
 qui biberint, ſed qui ſe lauerint moriuntur. Stillantes
 ſunt è ſaxo frigidiffimi humores in Arcadia Nonacris
 nominata regione, quæ aqua Stygos Hydo nomina-
 tur: quam neq; argentum neq; æneum vas poteſt ſuſti-
 nere, ſed diſſilit & diſſipatur, nec illā aliud continere
 poteſt, niſi mulina vngula, quæ memoratur ab Anti-
 patro in prouinciā, vbi erat Alexāder per Iollā filium
 perlata, & ab eo aqua illa regem eſſe necatū. In agro
 Phaliſco via campana in Corneto campo eſt lacus, in
 quo fons oritur, vbi anguium, lacertarū, reliquarūq;
 ſerpentium oſſa iacentia apparēt, quæ ſi extrahere vo-
 lueris, nil reperiēs. Item ſunt nonnullæ acidæ fontium
 venæ: vti Lynceſto, & in Italia virena Campania
 Theano, alijsq; pluribus locis, quæ virtutem habēt,
 vt calculos in veſicis potionibus diſcutiant. Fons eſt
 vnus Paphagonia, ex quo etiā ſine vno potētes fiunt
 tenu-

MAGIÆ NATVRALIS

temulenti. In insula autem Chio fons, è quo qui biberint impudenter fiunt insipientes, & saxeï redduntur sensus. Susis autem funticulus est, è quo qui biberint amittant dentes. Nili aqua adeò est fœcunda, vt ex ea animentur glebæ. In Aethiopia fons scaturit, qui circa meridiem adeò friget, vt sit inhabilis potui, vbi autem media accesserit nox, sic feruet, vt tangi non sustineat. multi præterea sunt, quorum meminit Ouidius.

Medio tua corniger Hammon

Vnde die gelida est, ortuque obituque calescit.
 Admotis Athamantis aquis accendere lignum
 Narratur, minimos cum Luna recessit in orbes.
 Flumen habent Cicones, quod potum sexea reddit.
 Viscera, quod tactis inducit marmora rebus
 Crathis, & hinc Sybaris vestris conterminus oris,
 Electro similes faciunt, auroque capillos.
 Quodq; magis mirũ est, sunt qui non corpora tantum,
 Verũ animos etiam valeant mutare, liquores.
 Cui non audita est obscenæ Salmacis vnda?
 Aethiopusq; lacus? quos si quis faucibus hausit,
 Aut furit, aut patitur mirum grauitate soporem.
 Clitorio quicunque sitim de fonte leuarit,
 Vina fugit, gaudetq; meris abstemius vndis.

Hinc fluit effectu dispar Lyncestius amnis,
 Quem quicunque parum moderato gutture traxit
 Haud aliter titubat, quam si mera vina bibisset.
 Est lacus Arcadiæ Pheneum dixere priores,
 Ambiguus suspectus aquis, quas nocte timeto:
 Nocte nocent potæ: sine noxa luce bibuntur.
 Aliæ sunt quoque locorum & fontium proprietates,
 quas qui quærit, libros legat, quos scripsit Theophrastus

Timæus,

Timæus, Possidonius, Hegesias, Herodotus, Aristides, Metrodorus, qui vigilantia & infinitio studio locorum proprietates exquisiuerunt, & eas scriptis declarauerunt. Inde à Plinio, Solino, multisq; historijs narrata.

Vt misceri & componi simplicia debeant, mixturas subingredientia nostras.

CAP. XIX.

I*A* *M* compositiones simplicium, vel mixturas necessarium tradere iudicauimus, vt postquā latētes Naturæ effectus studiosi inuestigare didicerint & omnia seligere, in lucē vt mira illa depromāt, & componendi methodum discant: quam & medicis obseruatam summopere video. Quia sæpe vnico nō indigemus effectū, sed duplici & triplici, sic & simplicium mixtura vtendum est, vt quæsitos depromāt effectus. & ad hoc eam inuentam iudico. vel enim sæpius euenit, vt remissè operentur aliquando: nos verò vt propitius agant, citiusq; actionem expediant: multiplici præsidio corroborare solemus: & cōtrā, si intense nimis effectum depromant, eorū vires habetare, & extinguere. Sepissimè autem euenit, vt cū statutum membrum ferire volumus, caput videlicet, cor, vel vesicam, associemus aliqua, vt illud directè vulnerēt, & omnibus provideant: vnde euenit, vt contraria quoque permisceātur. Incæptum igitur sermonem exequamur. Cū aliquod opus aggredieris, illud primum cōsideratio, quod maximè intendimus, & ad quod simplex illud, vel mixturam dirigimus, compositionis basim vel fundamentum substituamus, à qua compositum dicatur: & tantæ sit quantitatis, quantæ materialis formæ actiones esse debent. Nam vt agāt, debi-

D tam

MAGIÆ NATVRALIS

tam exposcūt determinatamque quantitatem, alia autem vti adiuuantia & primi condimenta addantur, nec absque ijs sic faciliter, nec tardiùs citiusq̃, operentur. Sic commiscetur odoriferum fœtido amarum dulci, saporis vel odori gratia, nam si amara fœtidaq̃ fuerit exhibenda mixtura, ab aliquibus reijcitur, quibus dirigitur, & animales spiritus eam fugiunt & abhorrent, vt eo absorpto virtutis læsio sequatur. Sic tenuibus & mollibus partibus crassæ & duræ incunditatis gratiâ permiscetur. Euenit aliquando vt tam exigua sit pars vt antequã corpus calefaciat, à corporis absumatur calore: tunc aliquam addimus molem: nam operationẽ non impediens, cõueniens pabulum præbet calori, ne citius, quã fuerit opus, consumatur materia, sitq̃ operationi idonea. Si exempli gratia consopitas aues captare tentamus, commodum hoc nobis præstat nux metbella talium compos virium, vt somnos conciliet, stupidos reddat, & cerebri grauitate somno dentur: eam mixtionis basim reliquis snbsternimus. vt viuidius inde operetur, opium, & meri fæces adiungimus. Si dura sint, & fluere volum⁹, vt eò aptius legumina vel alia saturentur, vt dicemus in preparationibus, eis quoque aues inescabimus mandragoræ itaque succo, vel sicute, vel bouis felle dissoluantur: neue fœtida, vel amara videantur: mel, caseum: vel farinam immiscemus, vt esculentior fiat, res, eò madeant legumina, eisq̃ comessanda exhibeantur: nam cùm cibum gustauerint, ad terram consopite procumbunt, nec volare audent, apteq̃ manibus capi possunt. id in cæteris obseruandum iubeo.

Quo-

Quomodo mixturæ pōdus inuestigari debeat.

CAP. XX.

EST quoque animaduertendum maximè, vt re-
cta mixturæ dosi percipiatur, ponderumque
proportio reperiatur: quod operationū bonitas
rerum omnium non nisi in optima proportione, ac recta
harmonia: nec præbebunt mixturæ quos pollicetur ef-
fectus, nisi omnibus sint numeris absolutæ. vnde tam
in eorum mixtionibus, quam per se priscos illos semper
vti consueuisse comperimus, nil nisi eorum delectu &
pondere. & sic experientia comprobata nobis conscri-
pta. Igitur maximam tu qui his operam impendis, pri-
mum simplicis medicinæ pondus reperiās, quātum res
ferat, secundum quæ sitæ rei proportionis imaginatio-
nem: & tecum finge medicamen illud ex quibuscumque
componētium, respiciendo quæ se habeat ad totum pro-
portione. in toto enim ea esse debet, et quæ in partibus
reperitur, & si plus suæ dosi positum esse reperiēs, ha-
bitis componentibus à toto id abstrahatur. Sic iam sci-
to pondere pro fundamento illud statuatur, & tātum
alijs ponderibus subsistat, & ab eo remoueat, quan-
tum inde alijs secum mixtis completæ suæ æquiualeat
dosi, cum plures res medicamentum subingredi oport-
eat, & ea ex operantis coniectura percipiantur. Sic
de composita mixtura nunquàm illud des, quod dosim
excedat, etiam si simplex esset in virtute. Sed compu-
tatis gradibus omnibus non in quantitate maior vel
virtute esse debet, vt diuersam habeat qualitatem vir-
tutemque: nam eam non addimus, vt dosim augeamus,
sed vt facilius opus expediat. Est id quoque præcipuè
animaduersione dignum sic in mixturis & medicami-
nibus

D 2

nibus

MAGIÆ NATVRALIS

nibus ponderum proportionem variare debere, vti & regiones & clymata diuersa fiunt: nam & operando diuersam nanciscuntur virtutem: ibi enim viuidius, hic autem vegetius operantur, vti monuimus. Tu æqua mente librato, & secundum simplicium operationem, ponderum ratio mutetur, demendo, adiungendo, & tui ingenij solertia accommodando: vt illud operenter quod quærimus. Id autem in nostro opere ratione optima vsi fuimus in experimentorum descriptione, per partes pondera describendo, nec temerè, & vt facilius percipiantur, quia fortasse diuersa ponderum nomina: quæ ab alijs obseruari vidimus, artificem ab operatione impedirent: atque vt quisque quæsitæ & optata quantitate vtatur, ijsdemque vidimus Cornelium Celsum vsu fuisse: sic enim accommodatius omnibus satisfactum est.

De simplicium præparationibus:

CAP. XXI.

Componere iam, & pondus inuestigare docuimus: superest præparationes simplicium quasdam enarrare, quæ operi accommodatæ, & necessariæ visæ sunt maximè, longèque reliquis maioris artificij. nec tam in simplicibus operationes consistunt quàm in eorum præparationibus, sine quibus parum, aut nihil operabuntur. Simplicia igitur plurimis quidem artificijs præparari solent, vt vsui aptiora comodioraque sint. Quæ sunt præcipuè nobis vsu frequentiores sunt hæc: Maturatio, Putrefactio, Maceratio, Elixatio, Combustio, in Calcem redactio, Incineratio, Distillatio, Arefactio, & ijs consimiles. Tunc enim aliquid maceramus, quum humore aliquo immergi-

mus,

mus, vt tam interius quàm exterius res madescat & maceretur: vti diximus, & subtilior pars in expresse eliciatur, & terrestris relinquatur: vt quæsitum humorem in meditullio recipiat. Elixamus autẽ tunc cùm succus ex aliquo non possit cuocari: nam elixando à centro ad circum ferentiam extrahimus. vbi mace- ratione, vel infusione non inuenit: ipsa tamen tenues resoluit vapores. Sic adustione, torrefactione, et in cal- cem reductione vtimur, vt partes penitus humore pri- uemus omni: quod euenit cùm in calcem reducimus, vt facilius resoluantur, vel in liquorem vertantur, a- lijsque rebus immisceantur. Sic Torrefacimus, cùm res conteri nequeunt, vt in puluerem vertantur: id ani- maduertendo, ne res comburatur, & combusta quæ- sitas omittat vires, & assetur, vt tenuitatem recipiat. Res vel simplicia distillantur, & vt potentioris vir- tutis eliciatur aqua, quò facilius res & commodiùs o- peretur: & quia tenuiores medicamento partes requi- rimus, crassioribus reiectis, quæ nostro officiunt insti- tuto: & sic de alijs operationibus intelligendum est. Hæc nostro operi oportuna, & necessa- ria esse censui. Si quis autem id fu- sius exoptabit, medicorum li- bros cõsulat. Sed nunc ab his promoueamus stilum.

FINIS PRIMI LIBRI.

D 3

Ioan-

IOANNIS BAPTISTÆ
PORTÆ NEAPOLITANI
MAGIÆ NATURALIS
LIBER II.

PROOEMIUM.



Actenus in causis, earumque actionibus, quod primo volumine præcepisse videmur, lati⁹ euagati sumus, quā par fuerat. Nunc autem, quas polliciti sumus sæpe operationes, aggredi non intēpestinum videtur. Sed monstrificas primū plantarum transmutationes doceamus, multa etenim retinet agricultura inter cætera experimenta huiusmodi, nec iniucunda visu. Sed antequam de eis conficiendis disseram: præfari aliqua in totum necesse habeo. Plures demonstrat naturas, quibus facilè votum assequimur, cum certò sciamus facilè plantas in alienigenam transire naturam, varijsque obnoxias esse permutationibus. Ab hoc igitur auspicato principio, viuunt aliqua cultu plantæ, colique iubent, aliæ autem negligunt, respuuntque: quibus si his detrahes, ijs adhibes, deteriores fiunt, & in peius ruunt. Abies cultu deterior, fit immitescitque pinafer & celastrus degenerant: & immitescunt urbanæ neglectæ, mitescunt autem syluestres cultu, vti vitis neglecta degenerat in labruscam, & si symbrium nisi cultura coërceatur figura in nepetam desciscit. Sic si eam stercorabis

bis, quæ amputationem quarit, & fini asper-
natrix fuerit, illam autem decacuminabis, quæ
fimum quaritat. Præterea operæ precium fue-
rit si eorum nosces ortum: vti è Theophrasto,
alijsque condiscis. Hæc semine apta est exoriri,
illa sponte, alia radice, auulsione, ramo, surculo,
trunco, & ligno minutatim conciso: nam albæ
populi cortex contusus, stercoretis sulcis sub-
actus, edules dat toto anno fungos, earum quo-
que ortum docet in Georgicis Virgilius Maro.
Si tu autem earum, quæ radice nasci compertæ
fuerint, vel spontaneæ, semel plantabis, quæ
autem semine radicibus deposueris, quæ talea,
tu surculo seres, insuetos largietur fructus, eos-
que contra Naturæ ritum euenisse cernes. Iam
scimus ficus sationem talia fieri, si semen fica-
rio seres, aliquam efficere diuersitatem scito,
cum genuina non sit eius satio: vnde nigræ ficus
semina sata, ficus præbunt albas, & albæ ni-
gras, vel nullum pœnitus genus procreatur, ni-
si caprificus, aut syluestris ficus. Et ex nigra vua
candidam prodire dicunt, quam capuciam vo-
cant. Et populus alba in nigram com meat, vel
bonæ frugis arbor nuncquam perfectè reddetur.
Dulcis amygdala, si fructu seratur, fit amara, du-
ra, & sapore degenerat. Et è semine dulcis pu-
nici acida proueniunt, cum ex virga prodeat, &
germen citet, & ex acinis illius glaucis vilia ex-
eunt. Est & in Creta Cæpæ genus quoddam, vt
ait Theophrastus, quod semine satum in radi-
cem crassatur, depositum verò caulescit, & in

D 4 se-

MAGIÆ NATVRALIS

fementotum funditur sine capite, saporeque dulce est: Id enim è contrario, quasi cæteris habet: Omnes nanque depositæ, melius celeriusque perficiuntur. Si rapæ deponuntur raræ, effœminantur, si autem densæ ponantur, mascullescere eas omnes aiunt. Et ex rubro lauri, & myrti fructu, nigrum fieri constat. Nec incongruum fuerit, cali clementiam, temporumque vicissitudines considerare, vt in suis inter eas commutentur temporibus, & ocyùs, & tardiùs serantur. Vetus enim semen in quibuldā valet, vt naturam commutent. Cucurbitæ, atquæ cucumeris semina, si recentiora fuerint, maturiùs gignuntur. ex veteri autem semine celeriùs proueniunt apium, & nasturtium: & ex semine brassicæ cùm inueterascit. nasci aiunt rapam, & contrà, è raporum semine brassicam. Tiphæ semen in triticum mutari solere, si pistum seratur, id autem non protinus, sed anno tertio. Si ergo irrigaueris, quæ irrigationem negligunt, diuersitatem efficiunt. Mala punica acida fieri creduntur, si assiduè irrigaueris: siccitas enim in his suauitatem præstat, & copiam. Sic mutatis quoque in omnibus alimentis, Theophrastus ait, arborum quoque genera permutari, & immutatum quoque semen terræ commissum tam plantã, quàm fructus permutare potest: ratio est quale nanq; principium sit, tale illud quoque sequi, quod ab eo ipso principio prodit, necesse est: sic præcoces, serotinos, maiores, monstruosos seriatim docebimus. sat mihi nunc sit modum demonstrasse.

Flores,

Flores, & Fructus quomodo præcoces, vel
serotinos producamus.

CAPVT I.

Natura natura æmula, & imitatrix, dum
eam sequitur sublimiora facit. vnde
Magus, vt secunda Natura, illius ha-
bitu indutus, oculorum argumentis,
& animi coniectura perscrutans, quod
abditæ maiestate re ipsa efficit, multiformi ambage,
obscurisque tegens inuolucris, & hominū paratu mul-
ta quia nescit prouenire, & quod faueat natura, in
solitos partus, & inconueniens producens germen, qua
sine penitus negaret. Sic vi opus impedit, retrocedere
facit, & quæ serò operatura, maturè cogit producere,
suo iussu parere, & virtute ipsa, qua cælitus pollet: no-
scens quoque temporum diuersitate, & ex irrequieto
cælestis caloris circuitu flores, fructus variari, ac na-
scentia omnia quæ in mundo visuntur, vt si cordi fue-
rit ea immorari, & festinantiùs adducere, vt chario-
ra sint, id mentitis temporum interstitijs exequatur,
& in ver, hyemem, & æstatem permutare, Affert
præterea non parum commodi insitio ipsa, nobisq; mul-
tum in his suffragatur. Vnde si libet

Flores & fructus temporius adducere:

Elige florem quem mauis, nam quod vni, omnibus
conuenit: sit rosa: tempore anticipato circiter Octobris
calcem inter fictilia vasa serito, in terram, cribro suc-
cretam, & stercore admixto liquidiorē factam, bis
in die calida fovebis aqua, & si aër vento exagitatus,
vel immoderata pluuia erit, in contactam inferes do-
mum,

MAGIÆ NATVRALIS

*num, nec noctu subdio relinque. vbi verò gelicidia, & hyberni imbres cessauere, & aëris euocatur molli-
ties, Soli expone, si dici permittit apricitas. hoc dum
tempus expostularit, & primum ver affulserit, &
calice germinare incipiente, calidiori aqua infunda-
tur: iugi enim & lenta scaturigine gaudet. sic prima
erumpet quæ erat inter vernos flores nouissima. Con-
siderandum præterea, intempestiuâ fieri germinatio-
nem, placida hyeme, austroue sequente, non horrida
& niuali, vti è Theophrasto elicitur, cum vis gene-
randi, humorque fecundus aggregatur, aliàs per se,
aliàs ex parte residua humoris progressi, quo fructus
prodierant. Nec dissimili ordine habebimus.*

*Cucumeres & cucurbitas valde præmaturas:
Vere nondum ineunte semen implantabis, vt in ante-
latis liquet, ex Quintiliorum placitis: & postquam
conualescere cœperit, & frigora cessabunt, in locum
subactum, & crebris, irrigationibus excultum, scro-
bibus effossis vas frange, ac labro tenuis abde, donec
summæ terræ coæquetur, et si luxuriantia, adhuc vir-
gulta, sustuleris, longè celerius fructus edent: nō enim
satis tutò in hortis, & subdialibus locis relinques ob
temporis sæuitiem, commodius autem cubicularibus
rhedis confitæ, incumbente frigore, in occultis & spe-
cularibus munitis locis immorentur, & sic hyemis ri-
gorē arcebis. Simili ferè modo cucumeres Tiberio Cæ-
sari præbebantur singulis diebus, mirè ab eo expetiti.
Nec alia putanda est causa si Inarimes, & Puteolo-
rum tellus celerius, quàm cæteri accedentes agri fru-
ctus præcoces producant. Subterraneo enim calore &
ignibus, quibus vniversum scatet solū, arbores fouet
vt*

vt citius concoquant. Id in cæteris faciendum iubeo, ne largius euagemur, Leniori verò, & diuerso quoque artificio.

Vuas vere producere.

Possumus. Si verno tempore (vt apparet) Cerasum arborem sua gerere mala conspiciamus, nos tunc vuas optamus, sic non deerit copia, vti è Tarentini & Pamphili elicitur dictis: Quando ab ijs gummi effluere desijt, ne putrescat, & vermiculetur, emuscari iube lagnuginem quãdam quæ obuallat arborem: officiet enim insitis multum. Sit insitio, quam emphyllimon vocat sic enim facilius coalescit. Arboris inde cortex relaxetur, & tenuis, & validus cuneus inter lignum, & librum adigatur, sed sensim leui manus libramento, ne corticis fascia lædatur, cuneo subducto, surculus præacutus nigræ, & feracis vitis immergatur, & ligetur, sic verè consueto cerasiorum tempore fœnerabit vuas, cum cogatur subiecti trunci alimoniam surripere. Idem quoque pyro, & malo facies, si diuersis libet tēporibus. Sic autumnales ficus vernas faciemus, & biferas, & sæpe vuas autumnno edimus. Si C perpetuò fructus habemus, vt docuit Didymus, si malum in citrium inseratur, cum perpetuæ fœcunditatis toto anno sit arbor: poma semper habens subnascentibus alijs, & tempestiuus, & tardiùs habebis. Notato id quoque hæc illis tantum euenire arboribus, quæ humida, et fertilissimæ sunt, siccis verò minùsue fertilibus nullis euenire. Sunt & medelæ multæ, quæ his suppetant. vt pote

Fructus & flores maturiores omnes.

Habiturus, maximè rosam, post vindemiam plantabis,

MAGIÆ NATVRALIS

*bis, seres, putabis, & singulis mensibus, sine temporis
 intercapedine rosæ euadent floriferæ, vt docuit Dydi-
 mus: LILIA, vt vicissim flores pariant, serantur
 bulbi, alij duodecim, alij decem, octo, vel quatuor di-
 gitorum altitudine. CINARAE quoque sæpe plan-
 tentur, & sæpe fructus deproment. FICVS præcocus,
 & maturiores habebimus si comlumbaceum stercus, o-
 leum, & piper indideris, & linieris. Et confert ad
 hoc caprificatio: nam putrescētibus granis, ficarij qui-
 dam culices generantur, ac in ipsis alimento fraudati
 ad cognata volant, & crebro morsu, auidoq; aperien-
 tes earum ora, solem secum inducunt, apertaque fene-
 stra cereales auras immittunt, & lacteum humorem
 absumentes maturitati præparant. Vel truncus fici sca-
 rificandus, quo lacte turget, nam vno humore afflue-
 te, reliquus agilter concoquitur. SI ficetis quoque cir-
 ca arborum radices obruantur arietina cornua: & si
 iuxta scylla seratur ocyûs dabunt fructus. cerasa præ-
 cocia facit calx radicibus admota. Sed adeò mens na-
 turalia exactius perscrutari ausa est: adeò indagine
 experientiæ solertiore Naturæ penetralia aperire non
 diffitetur, vt audeat non solum ocyûs, sed*

Apium hortense ocyssimè producere,
 Cuius ortus inter sata non est contumacior, quinqu-
 gesimo enim die, vel quadagesimo solet erumpere, vti
 Theophrastus, cæteri que asserunt, qui hoc posteris le-
 gendum reliquere, nostrates petroselinum vocitant.
 hic sedulus operator esto: nam tantillum erroris com-
 mittens, optato defraudaberis: Sint semina hornotina,
 ac æstate ingruente, aceto immerge, sine immorari
 aliquantisper tepente loco, subinde semina in solutam
 terram

terram conuolue, cui combustarum fabalium cinerem admissce: vbi verò leui imbre ardentis aquæ (quam vocant) irroraueris, & crebris irrigationibus: panno operi, ne calor euanescat, sic pauculo temporis curriculo, paucis elapsis horis terram discutiet, amoue pannū, irriga, & caulis elongabitur, maximamque spectantibus admirationem ingeret. Nec dissimiliter.

De cucumeribus idem.

Eueniet, si eorum semina, vel peponum, quos melones vocant, recentia, æstiuo tempore humano cruore immerferis, non infirmi, sed sani, adulti, & fului viri: retinet enim in se calidiorem, efficaciorēque vim: crebro permuta ne tabescat: sed immarcidus maneat oportet morentur per hebdomadam, sic insolata semina scrobiculis effosis, in fœcundam & pulueratam terram pangantur: & caue ne inuersa, nec obfuerit si viua calx substernatur, subinde calida aqua, vel ardentirigatus caulis foras emicabit: pannis tege, nè calor elatus euolet, eum serpere spectabis, si propius non admiseris cui caducus hareat, & in immensam monstrifice crescet magnitudinem: quanquam breui temporis processu, vitam ascititiā expirabit, Quæ sic enim præcoces pariunt, imbecilliora alijs sunt, vt differre non valeant illuc facto humoris impetu. Iam diximus quomodo præcoces fructus et præcocißimos efficiam⁹: nunc superest vt serotinos doceamus, quos efficere à contrarijs disce: vt quæ prius calefaciebas, nunc refrigera. Sed vberioris doctrinæ gratia, exempla subnectam aliquas. Si velimus.

Cucumeres, & fructus oēs serotinos efficere.
Scimus eos maximè gelicidia, & imbres horrere, ac
frigora

MAGIAE NATURALIS

frigora pertimescere: vnde semina in aestate plantabis
 latamine circumaggerata, sic frigori maximè obsta-
 bunt, nec ab eo necabuntur. **ALITER** quoque vege-
 tes perdurare valent: apud puteum serantur, & iam
 tempestiuos in puteos dimitte, ac supra rectè operi, ne
 Sol ventique noxam exiccando deferant, iuuat & a-
 quæ surgentes vapores, vt diu viridi maneât habitu:
VEL stercoreoso loco et aprico, vbi semina positurus
 eris, si rubos aut ferulas habemus post autumnii equi-
 noctiū his iuxta terrā recisis, excauatis, & ligneo stylo
 inter medullas latamen immittimus, ac cucumeris se-
 mē addimus: hinc nasci apparet fructus, qui possit et
 inter frigora non necari. **SIC** quæ edimus aestate fra-
 gra, si hyemali vel verno optamus tempore, cū cādi
 cāt, nec exacto purpuræ colore rutilant, cū folijs in arū-
 dines immittimus, pingui oppletas ore latamine, &
 obruimus si tempore quoq, rubescant cupimus, Soli o-
 stendimus **CITRIA** si toto vis habere anno, eū ser-
 uabis morem, qui in *Assiria* peculiaris, multisq, etiam
 locis frequens est. Quum legendi tempus aderit, par-
 tem à genitali rescindas stirpe, & luxuriam ferro cor-
 riges, partem relinques, qua parte strinxeris genuina
 arboris feracitate, alia substituet, eisq, adultis poterūt
 & priora illa decerpi atq, noua fœtura inuitari. **AT**
 si quam voles ficum serotinam facere, cū erunt iam
 minuti grossuli, eos decutito, sic alterum edens fructū
 in hyemem differt seram maturitatem, dummodo tē-
 pus suffecturum partui supersit, & generare aliās pos-
 sit. **VVAS** possumus quoque nō dissimiliter, & rosas
 serotinas habere ad hūc modum à *Florētino* edoctum:
 Si tunc ceraso vnae surculū inseruisti, nunc rosam ma-
 lorum

lorum cortici inoculari permitte: peregrino enim in cortice, cōcrescens & adolescens, quo dabit arbor fructus tempore, dehiscet, rosa, mira odoris iucōditate, & pulchritudine redolens, omnibus cōtemplari, & spectari finit. CERASA si tardiora quærimus in vindemijs, horum surculum in cerasum inserimus mala producentem, quæ ab ingrato insignique amarore, amarendulas dicimus: si hoc ter quater denuo effeceris, fructus dabit serotinos: & si nimio tunc acremēto respuuntur, priores oblita succos, nunc acidulo sapore iucūdiora euadent: sic diuersi flores, diuersique fructus, diuersis quoque temporibus impartimur: ijs pro voto vtaris, Fructus ē diuersis compositus quomodo fiat.

CAP. II.

IN monstrificis Naturæ cōpositionibus, ac transmutationibus, haudquaquā alia, quā insitione ducitur via meliori, hanc satis laudauimus, lōgē seculus laudaturi posthac, mutuo postquam diuersorū complexu indissolubilem vnum efficiat nexum, mirandique præbeat rationem: et si insitiones laboriosas, ac impossibiles, aliquis existimabit (scio enim multos nō defore, qui hæc irrideant & inculcent) sit effectus laboris leuamen, & ferē impossibiles insitiones solerti emendabis cura, nec te ab eo rudis agricolæ, & inscijs artificis dimoueant dicta in eo, quod demonstratur experientia: & animo obuolue, quæ à priscis memoriæ prodita sunt: vti ficū platano inseri, et moro. Morū castaneæ, terebintho, & albæ populo, inde alba nasci mora. Castaneas, nuci, & quercui. Punicam varijs gaudere adulterijs & omnibus immisceri lætatur. Cerasum persico & terebintho. Ceraso terebinthum & persicum.

cum. Cotonea oxyacanthæ. Vitem in oleam fructus dare & elæostaphilos appellari, quos oleum latine dicimus: quam Florentinus vndecimo Georgicorum libro se apud Marium Maximum vidisse perhibet, fructum gustasse & æstimasse, quod vero asinum & olei baccam simul gestaret. Myrtum salici insertam, & punica quoque retulisse mala ferunt, & cæteris (ne longiori narratione legentes fatigemus) quas intueri par est, longè tamen nostris difficiliores: & tandem omne genus surculi omnibus arboribus inseri posse autumat Columella & docet. Hinc omnis fructuum compositio, hinc omnis eorum adoptatio, hinc insueti largiuntur fructus & frondes. Vnde in Georgicis Poëta:

Mirataque nouas frondes, & non sua poma.

Et adeo valet quod nouum reperit adulterij genus. Vti è nucipersico, & persico mixtura, progenies maioribus nostris inuisa, inaudita, nec prorsus excogitata, vt

E persico & nucipersico malum componere:

Hoc per insitionem efficies, quam emplastrationem vocant agricolæ, vt si è persico, & nucipersico ramos abstuleris nouellos feraces, & qui adolescendi magnumque germinandi præsagium dabunt, ipsis duobus digitis circūsignatis, gemmæ vt in medio collocetur, sic cortices acuto scalpello à ligno leniter ne lædantur euellas: has per mediū findito: vt simul cōpactæ ritè coalescant, & cicatricis locus non appareat, sed gemma vna videatur, alterutro insere ex ea arboris parte quæ maxime nitida ac præcipuè hilaris conspicitur, reliquis amputatis, ne alimentum surripiant, vt omne insito seruiat: corticem aperi, ne ligno ferrum inferat plagam, ac circūcidito eiusdem gemmæ quantitatis, ac ita gemmam

malum aptato, vt circumcise parti par sit: circa eã vincto, ne lædas: ac luto munire plagam oportet, supra aliquid imponendo, ne pluuia dilabatur, sic germinabit, & sobolem dabit mediam retinens ab vtroque genitore naturam, quam nunquam arbores peperere: erit enim malum persicum, & nuncipersicum æmula facie representans. SIC mala punica ex vno dulcia, ex alio latere acida videntur. ET mala pyris odoratis comprehendendi iubet Diophanes, & ea myrapidia nominari. ET mala cotoneis inseruntur, & pulcherrima eueniunt mala, apud Athenienses melimela vocata, vt Diophanes quoque scriptum reliquit. Et inuicem diuersis generibus commixta, citromala limonibus, & medica mala cum acidis, sic semiacida, et semidulcia. Persicum ex sanguineo, & albo, sic mellita mala, & reliqua multifario prouentu euenisse constat. Neque id vllam nobis admirationem ingerere debet: cum viuum omne viuo sit sociabile: præcipuè, quæ in genere conueniunt, cum in vnicam coalescant naturam, & vtrique sine alterius admixtione alimentum famuletur, ita vt fructus nascatur varius, & in vno conueniant, vt fluij duo simul congruentes, habentes vterque fontem, qua emanant. Exoritur quoque insitionis diligentia malum, quod foris persicum æmulabitur, intus vero dulcem mentitur amygdalam, quod rectè nominare possumus.

Amygdalopersicum:

E persico arbore decerpas surculum, quem si dulci amygdalæ inserueris, inde enatum germen, denuò inserueris alteri, idq; ter quater effeceris, malum dabit intus dulcem nucleum continens: pleraque poterit in-

E genio

MAGIÆ NATVRALIS

Geniosus artifex componere: mihi viam ostendisse sufficiat. Et aliter, vt

Vitis botriones albos afferat, & nigros acinos.

Quamquam prælato possimus exemplo vuas producere, quales proposuimus, quò tamen pleniori doctrina

terarum præaudis satisfaciam, alia apponemus. Palmes idem, vt vuam candidam simul, & nigram afferat,

& in eadem vua acina alia nigra, alia candida,

& ea æquè diuisa apareant: Melleolos tres, quatuor,

vel plures diuersorum generum, & colorum sumito,

facileque autiles, quos æqualiter compositos, atq; ar-

ctissimè colligatos in tubulum, vel arietinū cornu in-

serito, vt ab vtraque parte superemineant: subter sar-

menta resolutio, ac in scrobem stercoreata terra obrui-

to, dum germina agant, rigato: at biennio, vel trien-

nio exacto, cum vna compages ex illis coagmetata fu-

rit, tubulum frange, si cornu iam emarcuit: vbi ma-

ximè cohæserunt, serra præcidito, ac pulueratam ter-

ram supra exaggerato, vt tribus supra digitis trunc-

operiat, & cum coles germinauerit, vnum relinque

reliquos amputa, ne relictis omnibus sarmenta succu-

ministrare nequeant: tunc ex compositarum virgaru

coitu, arbor vna exurgit, versicolores vuas præbens

ALITER ex Didymi doctrina, & leuius satisfaciendū

sic putauimus: Sint sarmenta, vt nigrum alterum,

candicans verò alterum: & cum putantur, per

medium sunt findenda, præcauendo ne quicquam

medulla excidat, & sic inter se iunges diuisa, vt vtr-

usque oculos æquando coincidunt, vt duo ferè vnu

fiant: inde arctius ligabis, & glutinosa terra adlimi-

curabis, ternisq; diebus crebra succedat sibi irrig-

tio, donec ex vtroque vnicum erumpat germē, vnasq̃
 producat, in quibus diuersi generis, & coloris sint aci-
 ni. Quòd si ex arbore præcisi malleoli non sic facilius
 coalescant, vel si alia fuerit planta, quæ nequeat in a-
 lienò hospitari trunco, cautiùs ad hunc modum opera-
 beris insitionem, nuper animaduersam in vicinis ar-
 boribus. Ex arbore, à qua petimus surculum, ad plan-
 tam eam quam inferere volumus, ramulum traduci-
 mus, eiusque ramo præciso, & discisso implicatur, &
 ramuli locus qui ex vtraque parte contingit, qua sub-
 intrat fissuram, falce deraditur, & extenuatur, & ex
 ea parte qua cælum visurus est, cum cortice corticem
 exæquatam habeat: eius autem ramuli quem inseret,
 cacumen vt directum sit, ad cælum currat, elapso an-
 no, cum comprehendit: vnde propagatum est, ab alte-
 ro præcidit, & sic ramulus delibratus alieno cortice
 induitur, obligaturque vt limbi respondeant. SIC
 punica & cydonia mala diuersè colorata prodeunt, &
 multa, quæ superuacuum duximus enarrare. Sed vir-
 gas, quia duræ sunt, mallo præmollunt, sic enim con-
 tusæ facilius coalescunt. Paratu alio nunc

Ficus quomodo equè alba, & nigra fiat.

Diuersum tradamus modum ab alio, quem Leontius
 tradidit: ex ijs commodiorem elige, quem à monedula
 aue veteres didicere: cum ipsa semina in hiulcas arbo-
 rum rimas conderet, inde enata, non solum arbor in ar-
 borē, sed discoloris, baccæ visæ sunt, atq; eius rei cau-
 sam præbuisse. Vnde ficaria grana albæ, nigræne ficus
 linteo, vel papyro strictè religato, inde scribito, et cum
 tempus exposularit, transferas, & ficus enascentur
 bicolores, vt pomum parte altera nigrescat, altera ve-

MAGIÆ NATVRALIS

rd candicet. Quæ narrauimus semel laboriosa existi-
mauimus: elapso enim tempore possumus sarmētis plu-
ribus sobolem propagare, alias inferendo, vt genus ef-
ficiamus rarò defecturum. Iam per se quisque multa
componere poterit: compositionum enim genera sunt
innumerabilia, quæ & comprehendere, & scribi si pos-
sent, superuacuum tamen esset recensere.

Quomodo fructus exos, & enucleatus euadat.

CAP. III.

Vetus est Philosophorū dictū: præcipuè qui
selecta agriculturæ præcepta tradidēre, si
inferendis surculus, vel viuis radicibus me-
dullā auriscalpio, vel osseo abstuleris cultro, fructū ex
osse, ac sine ligneis nucleorum putaminibus proditu-
rum, siquidem altrix ipsa, ac parens est osseæ substan-
tiæ. Arcades autem huic refragantur opinioni: Omnis
enim (aiunt) arbor, cui aliquatenus dempta est, vi-
uit: sed omnino si medulla subtrahatur, non solum non
enucleatos fructus protuberare, sed vita viduari, ac
exarescere penitus necesse est, ratione hac suffulti, cum
pars illa humidissima, maximeque vitalis sit: alimen-
tum enim, quod à solo ministratur, transcurrit, dum
ad omnes peruenerit partes: naturali enim spiritu o-
mne alimentum viuentis, quasi quædam anima, per
trunci medullam, veluti per siphonem hauritur: id
monstrat, materies expers medullæ recurruatur, & in
orbem redigitur, vsquequo omnino resiccetur: idque
prisca pertinaciter reformidarunt. Nobis autem, quos
Theophrasti veritatis, & experientiæ cōmonent pla-
cita, multum erit vsui, nec parum cōmoditatis affert.

Vt

Vt si voles sit, vt Democritus docet,

Vua vinaceis vacua:

Sarmentum, vel flagellum obruendum ex æquo diducito, lapilloque discuneabis à summo capite, hinc inde medullam omnem osseo stylo erodēdo in parte illa, vel quam abscondet terra: vel quantum fieri possit altè excauato: subinde arcto vimine, vel papyro diligenter alligato humido, ac præpingui solo vnam defodito scrobem, & deponito, illudque fixo ligetur calamo, ne possit intorqueri, sic compages vna, vt prius coagmetatur, & præstabilius fuerit, si quantum sarmentum erit excauatum, intus scyllæ bulbum demerseris: veluti enim glutino quodam adiūgit humore humectat, & calore fouet, vt insitio quædam. Vel idem etiamnum eueniet, si inserendo surculo vniuersa medulla subtrahatur. S I C etiam efficies, si cerasus mala sine ossibus producat velis: tenellum adhuc caudicem rescindas, & medullam auferas, seiunctas partes astringe, & luto, & fimo oblinito, dum coalescant, & habebis: & si hoc longis euenire temporum curriculis tædet, vbi germen annotinum apparuerit, ipsam alijs nouellis inferere surculis, vel suis alias. Producere quoque nos.

Perficum sine osse.

Possumus, & nouo insitionis modo: Circa salicem perfici plantam serimus, loco riguo, humido, & superfæ-tante: sin minus, aquationibus adiuua, vt lignum turgescat, & sibi, & aduenis surculis succum porrigat superfluentem: Sit salix brachij crassitudine, in medio terebretur, perfici capite relicto, ramos omnes amputabimus, ac per foramen saligini trunci inducimus: fo-

E 3

ramen

MAGIÆ NATVRALIS

ramen luto diligenter operimur, ac vinculis astringimus: anno subinde elapso, vbi iã cohaeserunt, vt è duabus arboribus vna fiat, quantũ mox prominet supra terebrationem & compagem, resecamus, ne eò feratur alimentum: & ab insitionis coalitu succus auocetur, & arbor alia grauata stirpe, adoptatis frugibus incuruetur. Vel capite salicis in terram demerso, in arcus similitudinem flectatur, & coalitis persicum succiditur, transfertur, & terra exaggeratur: sic persicus salici nupta, & maritata, mira iuncunditate sine ossibus fructus pariet. Sic de pruno, ziziphis, tuberibus, & reliquis pomis. **ALITER** ex Africana habebimus: si arboris truncum infernè perforabimus, cuneo, vel saligno paxillo adactò, medulla sic excisa vt exarescat. Dissimuli aliquantulũ modo idem de.

Cucurbita sine semine.

Eueniet, vti ex Quintiliorum dictis elicitur: si virgultum cucurbitarum, peponum, cucumerum, vbi increuerit, & elongabitur, vti vitis propagetur, defossa terra inhumetur, vt solum caput erectum supereminet, cumq̃ue adoleuerit, rursus, iterum, & tertio efficito, aquam super disperges, atque hoc blandimento vbi omnes radices iniecisse cognoueris, & impetrasse, super terram extantes propagines incuruatas per medium secato, postremus verò caulis sine intestinis seminibus fructus dabit, chartilaginibus solũ inuolutis. **SIC** quoque enascentur absque seminibus, si tribus diebus, vel plusculis sesamino oleo maceraueris antequam seminabis. Ex ijs quoq̃ docetur, qui nasci possit

Nux tenella, & sine putamine,

Vt Africanus ait: Perfecta iam nucis vtrunque frangan-

gantur carinae, vt integer nucleus quadripartito distinctus, & lignea intercurfante membrana distrahat, illæsa carne, sic vellere, papyro, vel vitigineis folijs obuolue, ne à formicis nudus erodatur, & tenellos dabit fructus: V E L loco, quo iuglandem plantare destinaueris scrobem defodito, & pulueratam imposito terram, ac ferula semen pangito: cùm enata increuerit, aperi, & in eius medullam nudæ nucis nucleum celato: et sic habebis longo tempore præoptatos fructus. S I C possumus & Tarentinam efficere, alij Molluscā vocant: nam & Tarentinam dicunt, quæ est molli, & fragili putamine, vt manibus attrectata, faciliè frangatur: Hanc lixiuio per annum sæpè irriga, cinerem radicibus iniice: vt prodidit Damegeron. E T arborē quoque penitus perforans, duras, & masculas nuces friabiles facies. S I C de auellana nuce, & amygdala: antequam florem produxerit, ablaqueatis radicibus per dies aliquot calida infundetur aqua, & teneras dabunt nuces, vt Africanus ait: fit priori modo vt nudum nucleum, & friabilem testam afferat, vt non putamine, sed verius integatur cute, adeò tenella, vt simul mandatur, & tandem de fructibus omnibus, qui testa integuntur. Possumus idem in Myrtū vertere, vt baccas sine nucleolis producat: Duobus palmis in gyrum ab ea fodies, ac crebrò tepentis aquæ irrigabis imbre: quod Teophrastus narrat fortuito deprehensum: cùm enim neglecta myrtus iuxta balneum nasceretur, sine nucleo fructus dabat, & ab hac semina serentes, petebant: sic Athenis genus huiusmodi esse incœperat. Sic quoque de verna retulit enenire malo. N E C Africani dictum prætereundum

E 4 puto,

MAGIÆ NATVRALIS

puto, vt sine granis punicum facias : idque euenit, si conspicuam medullæ partem, vt in vite, exerueris, & fissum lignum plantabis, et post tempus supereminentem plantæ partem secabis, quæ situm dabit fructum.

Fructus dulciores, odoratiores, & maiores qui nam fiant.

CAP. IIII.

Nonnullæ sunt arbores, quæ caudicis fissionem, mutilationemque aliqua, subito aëris, aduenæque caloris intrusu pereunt, corruptione enim ad ima descendente, contabescunt, et exarescunt illico: sunt præterea multæ, quæ non solum plagam, sed caudicis fissionem, terebrationemque sustinent, & ex pauciferis, multiferæ redduntur: vti punica, amygdala, malus, quibus maximè vtimur: vulneratæ enim meliorem, suauioremq; deferunt fructum: alimentum enim quantum sufficit, capiunt, indeque noxium desudant humorem, (vt in animalibus sæpenumero perspicere licet) & reliquum facilius concoquant, dulciores reddunt, & speciosiores proferunt fructus: cum enim tenui viuant compage, discissas, ac disiectas partes facile comprimunt, & coagmentant. Hinc multa subiere experimenta. Sic vt

Amygdalæ, & citria dulciora fiant,
 Quamquã amara Amygdala salubrior credatur, spernitur tamen, & deculcatur, at eandem, si amarescentem vis reddere dulciorem, ex Africano: Radice quatuor digitis vndique circumfossa, imam arboris partem terebrato, sic continuò defluet pituita, siue inconcoctus humor, quo turget, & dulciorem reddit, & citius poma matura defert: S I C citrium esculentum habebimus, si intestina aciditate mandi non possit: Radix obliquo

obliquo terebretur foramine, dum noxium plorabit humorem, cum iam collachrumauit aliquanto, & formata sunt poma: luto vel argilla, plagam obtura.

VEL crassiorem palmitem cædes, & in palmi altitudinem excauabis, mel super instillabis, & stramine cratibus, imbrice, cæterisque id genus integes, dum Soles & aquas arcebis, cum planta vniuersum mel hauserit, aliud rursus infundes, & radicibus lotium adfundes: subolescentes, & extuberantes gemmas, nisi qua parte mella propinaueris, expangito, & eradito, cæteris verò parcito, & dulcia sic habebimus citreta. Et etiam possunt ipsa, vt ait Paxamus, &

Punica dulcescere.

Si acida fuerint, sic emendando: Circa arborem in gyrum scrobem efficies, mox apertas radices suillo stercore, humano, & veteri rigabis vrina: vel antequam flores pepererit ablaqueatis radicibus feruētē aquā impones, & acidulo sapore placebunt ori. EX Anatolio mala sic dulciorem efficiunt fructum, si vrina assidue, caprino stercore, & vini veteris fæce radices plantæ rigaueris. SIC pyrum dulcem & vberiorem facies, è Diophanis cura, si truncum ad ipsam terram perforabis, & cuneum ex quercu, vel fago adiges, & ita obrues. At si libeat.

Fructus, flores suauiores & odoratiores.

Reddere sic possumus, vt melopepones, cucumeres, cinaræ, medica, citria, pyra, vt odoratiores euadant ex Florētino: si qui flores, siue fructus sint figuræ colorisque iucunditate, gustui & odori non respondent, & si vis non minus saporis odorisue iucunditate, quàm formæ lenocinio placeant: nam diximus quomodo fieri possint

MAGIÆ NATVRALIS

possint quando adulti sunt, nunc verò antequam serantur: Semina vel grana triduo mulso, lacte ouillo, vel aqua vbi sacharon eliquaueris, quod veteres prestare existimarunt, sunt maceranda & insolata ponenda, & maiorem fructus contrahent suauitatem. Si odoratiores quæris: Semina nardio oleo, succo, vel stil latitio rosarum liquore, aqua dissolutis in ea moscho et zibeto appellatis: vbi aliquantulum madefeceris, iam ficcata serito, & suaueolentes fructus mira quidem illius odoris fragrantia delibuti orientur, cuius semina combiberint. Sed si seminum cacumina cōfringes paululo ibi morentur tempore. AT si vinum vel vuam odoratam facere iubes, aut vnguentariam, quæ multum redoleat, idque inuenimus Paxamum tradidisse: Sarmentum obruendum scindimus, ac odoriferum omne coniicimus, vel vnguentum, quod volumus vuam olere, & aliquantulum maceretur eiusdem odoris aqua, & vuam dabit absorpto humore olentem. ET sic odoratus flos, indicus vulgò dictus, forma coloreque insigni, & omnes qui hac labe polluantur. IDEM præstabit, si vnicuique surculo inferendo moschum, vel aliud condatur, eiusdemque odoris redolentes dabit fructus sæpè sic moschatula visuntur pyra. SI rosam illam, quàm à foliorum multitudine centifoliam vocant, & candidam vis odoratissimam efficere, rosæ insere, quàm à miro moschati odoris effluuio moschatam dicunt: sæpè insitiones reiterando, non & minus forma quàm odore oblectabit. SI lactucam quoque quærimus odoratiorem: Semē vnà cum citrij semine seratur. SI Lauri baccas (ait Varro) excauabimus, vbi cinaræ semen condimus, & pangimus, maximè laurino redolen-

edolentes odore, & laureatas reddimus cinaras. Iam
suaves & oderatos fructus dedimus: Nunc restat

Fructus omnes augere.

Vnde si eos voles, & maximè punica fieri maiora: Fi-
tilis olla aquæ plena circa radices obruatur, in ea flos
ramo sequaci flexu imponatur annexus, neue di-
moueat arctè ligetur: ollam in terram conijcies, &
obteres circa ramum, ne extrinsecus afflet spiritus: sic
completis fructibus elapso tēpore miræ magnitudinis
bonis exuberabit, & maioribus quàm in arbore vn-
quam pependerit, nimia corticis crassitie: humorem
enim quem Sol & aër ab eo surripiunt, seruat olla, &
coërcet, surgentesque vapores fructus incrassant, et au-
gescūt. PUNICI quoque acinos sic augere possumus
vt nimio videantur mirabiles incremento. Punicam
iuxta cornum serito, cornique truncum terebrato, ac
per foramen (vt antè diximus) immittito punicā, vbi
autem trimatum expleuerit, è radicibus separabis, in-
de cornum iuxta coalitum resecabis, ne aduenæ arbori
succum adimat, & euocare possit, aut ne cui magis,
quàm insito seruiat: sic enim fructum præbebit, cuius
acini corni fructus æmulabuntur, saporeque insignes,
vt speciosiores videri nequeant. CITRIA si maiora
voles, Ramorum sylvam decutito, & resecato, aliqui-
bus parcito, quò illi pauciores relinquantur, hoc mala
proveniant ampliora. Si vis autem cucurbitam crassio-
rem facere: Semina è ventre legas, & inuerso cacu-
mine seras, si exilem: ex earum ceruice. si latas: ex fun-
do, quod ijs docet Columella versibus.

Nam si tibi cordi

Longior est, gracili capitis, quæ vertice pendet,

Et

MAGIÆ NATVRALIS

*Et tenui collo semen lege: siue globosi
Corporis, atq; vtero nimium, quæ vasta tumescit.
Ventre legas medio sobolem dabit illa capacem.*

Ex Quintiliorū placitis, in aquosos reddes sic cucumeres: Vbi scrobem foderis, in quam cucumeres es planta turrus, dimidiū eius altitudinis paleis, aut sarmentis exple, & aggesta terra plātato, nec irrigato. SI C nimium caulis proceritate, & foliorū amplitudine crescunt apium, cruca, porrum, & ijs similia, ex Sotio nis sententia, si singulis caprini fimi baccis inclusa semina serantur: Vel quantum tribus digitis apprehendere possumus, papyro obuoluamus, ac breui scrobe & stercorata terra obruamus. Nec iniucundum videre.

Lactucam seminibus multis consitam nasci. Erit, si lactucæ folia, quæ iuxta radices sunt, euellim⁹, singulisque gradibus semen condimus, ocymi scilicet, cruce, nasturtij, & similiū, admixtaque fimo obruimus: enascetur enim ab omnibus coronatus lactucæ thirsus. IDEM sic efficies: Caprini vel ouilli stercoris exinanita faba, lactucæ, ocymi, & huiusmodi semina vnà cōdito, ac pingui fimo fabam illam oblinitam defossa aliquantulum profunda scrobe demergas, & latamine superiniecto crebra irrigatione fecundabis: sic lactuca: & simul omnes profiliunt, vnicuique seruato sapore: cura vt excrescāt, Didymus. SI singulis fabis singula quoque claudantur semina, & papyro vel lin teolo obuoluta serantur, idem præstabunt. Et sessilem efficiemus è florentini doctrina, si radice ablaqueata, vbi aliquid excreuerit, bubulo fimo circūaggeremus, & rigemus, & cū caulem erigit, præcidamus, supra mox lapidem, testam, vel superpondium accommodemus

mus, ne sursum aucta feratur, sed in latitudine, & folijs eam habebis in vnum cōglobatis. SI delicatioris quoque saporis eam quærimus, docet Aristoxenus Cyrenæus voluptuarius philosophus apud Athenæū, ac deliciarum desiderio supra omnes, qui cū gulæ magis indulgeret, vesperti mulso nascentes horto lactucas rigabat, eoq̃ue multū satiabat potu. AP I V M si crispis folijs fieri malueris eius semē pila saligno palo pin situm, & expoliatum lintheolo ligatū obruito. IDEM sic præstare possumus, si qualitercunque satum, vbi fuerit enatum incrementum eius per uoluto cylindro, coërceat. P O R R I si caput radio, vel acuta arundine punxeris, & cucumerorum semen, vel raporum in eorum medio indideris, immissum semen vnitur, & porum intumescere facit. Euenient

Cinare, vt ne spinis horreant,
Vt Varro docet, si pangenda semina lapidis attritu re tundantur cacumina: V E L si lactucam scindimus in partes, & singulis singula condantur, sic non hispidæ nascuntur cinaræ. P E R S I C V S magna quoq̃, poma dabit, per triduum, si florenti ternos sextarios caprini lactis ingesseris.

Vt crescentes, fructus figuras omnes, vel impressiones sumant.

C A P. V.

Multa fortuitus commōstrat casus (vti citria sæpe videmus ramorum, foraminum, cælata rumq̃ rerum occurſu, varijs scatere imaginibus, impressionibus, & sigillis) quæ ab ingenio pol- lentibus, non paruo augentur labore, factōq̃ frequen- ter periculo, accommodantur vsui: vnde carmen:

Ipsa

MAGIÆ NATVRALIS

*Ipsa nouas artes, varia experientia rerum,
Et labor ostendit miseris, vsusque magister.
Et cū plerosque causa lateat, miraculi plurimū cō-
siderantibus ingerunt, vt præter Naturæ normā eue-
nisse censeantur: nā si testaceam vasa crescentibus po-
mis accommodaueris validè adolefcētes typos replēt,
& formam induent quam voles, & si qui fuerint pin-
siti colores, locisque debitis coaceruati, fructus vti na-
turales inficiunt. Vnde sæpè visitur hominis caput in
chrysomelis, candidis dentibus, purpurascētibz ge-
nis, nigrescētibz oculis, vt omni virore omisso, huma-
nū imitetur caput. Sed conficiēdi hinc patet Africani.*

Modus:

*Si humanum caput, equinum, aliorumue animalium
mentiri affectas: magnitudine perfecti fructus argilla
gypso molli, ac siccescente formabis, & styli acie findi
to, vt archetypum eijcias, vt iterum possint aptè con-
iūgi. si lignea erit persona, sit intus excauata, si ex ar-
gilla, vbi torrueris, & fructus validi sint incrementi,
fictilibz typis (aperto loco quo petiol⁹ intromittatur)
claudātur, ac forti ligentur vimine, ne pomi auctu a-
periantur, idq; ab ipsis eorum incunabulis, & in eam
adolescere vbi impetraueris, & ad debitam fructus
fuerit restitutus magnitudinem figuras & effigies da-
bit, quas effingere placuit. valetque id maximè in cu-
curbitis, pyris strutheis, vt placebat democrito, citreis
punicis, & malis insanis. Ex Quintiliorum placitis
scriptum video: Si arundine in longum fissa excaua-
bimus inter nodia, in ea nuper cucumeris, vel oblongæ
cucurbitæ partus æditi includantur, improbo crescens
auctu, arundinem implebit, in oblongam, & teretem
figu-*

figuram nimirum protensi. Quod si inter duos discos compressam apposueris cucurbitam, in orbem planum excrescit, & maximè figuras præstat omnes, quibus cogitur. Si in vitilem vaginam postquã defloruerit conieceris reuolutam ostendet anguis figuram. Possimus quoque & hoc modo.

Lineamenta malis imprimere:

Si excocto gypso, ac liquidiore aqua redacta supra cidonij mali vel punici cortices notas graphio descripseris cum ad debitam ipsa creuerint crassitiem, atque decerpseris, graphidis vestigia depressa extabunt, ac refricata nobis erunt conspicua. SI quis verò in ficum alicuius rei effigiem delineare voluerit, osseo, vel ligneo stylo, in ficulnum oculum, vel primum ficus rudimentum scribat, cumq; creuerit pomum dabit iisdem imaginibus insignitum. Vel ALITER ex Democrito: Si in oculum inscribis, quẽ infoliaturus es, & ficus euenient scriptæ. Inde quoq; didicimus qui nam fiat.

Amygdala, vt inscripta nascatur:

Amygdalam biduo vel triduo macerato, vel rhodaceni ossiculum, vt Democritus monumentis mādavit, inde leuiter testam confringito, ne lædatur, nucleus, et in eo quicquid libuerit aliquantulum profundè scribit, inde claudatur papyro, vel lineo deuoluatur pãno, ac luto circumlito stercore fecundato, & adulta inscriptos dabit fructus: Africani: quod idem in reliquis eueniet pomis. Nunc autem superesse video.

Mandragoram fingere.

Factitiam illã, quæ sæpè mulierculis ab impostoribus & circulatoribus venditur: Bryonie radicem habeto ingentem, acutaq; scalpri acie fœminam, vel virum effin-

MAGIÆ NATVRALIS

effingito, adiectis genitalibus: cum absolutā noueris, inguina, vel pilorum loca stylo perforato, ibi milium, vel aliud condito, quo radículas proijciens, pilos imitur, breuique effossa scrobe, tandiu ibi finito, quandiu & cortice quadam fuerit induta, & radículas proiecerit illas.

Vt flores inuicem, & fructus à diuersis coloribus desciscant.

CAP. VI.

IN promiscuo florum, & colorum coitu, & metamorphosi, adeò versicolores iucundis oblectant coloribus, vt nil delectabili⁹ oculis occurreret nostris. nunc, quæ saturata rutilat purpura, in cœruleum commeat: nunc, quæ lactea, in luteum languescunt, viride, phæniceum, ac diuersorum colorum commixtu delectent, in quorum contemplatione mentis acies amœno demulcetur fructu, rerumque obruta magnitudine miratur, vt percipiendæ excellentiæ multò inferior conspiciatur. Vt hoc ergo efficiamus, vnus quanquam effectus, multæ tamen viæ: vti insitiones, rigationes, quarum aliquæ ab antiquis traditæ, multisque præterea nec prorsus excogitatis super auxim⁹. Et insitione primùm doceamus quomodo.

Rosa, & iasmes flauescant:

Quia genistæ flos inter cæteros maximè flauus enitet, nos eum rosa, & iasmino æmulari quærimus, & sociatio, cum non sit iugabilis per surculum, vel infoliationem, ideo rosam iuxta genistam serimus eam cum genitali terra transferimus, adeò & libentius in sinu parentis, quàm nouercæ adulescunt, ac terebramus plantam, cumque plagam purgauimus, rosam vndique ab rasam inserimus, luto circumlinimus, & ligamus:

mox

mox vbi crescentis trunci vi fuerit coërcita, à radice separabimus, & supra insitionem truncum rescindemus, sic rosa non illepidata venustate deflauescet: sic iasmes apud nos adeò eleganti, lucentiq; colore lucet, vt oculorū aciem præstringat. Sic vndique diuersis quibuslibet coloribus delectat, quibus scilicet adoptabitur. Simili ferè modo.

Vetonicæ coronariæ flos in cœruleum cōmeat. Quem multi ab odoris garyophyllorum iucunditate, gariophyllum nominant: vtrum tā celebris flos, qui odore, colore, pulchritudine rosa non sit inferior, antiquis fuerit agnitus, vel silentio inuolutus determinare inconsentaneum videtur, & quia prædicto exemplo aliquibus idem difficile videri poterit, voti sic fies compos: Intubum, vel cyanum, sed melius intubum erraticum, antiquum, crassum, & pollicarem, excedens latitudinem, radice tenus secamus, ac per mediū findimus, vt in excentrismo, & sobolem floris radice vulsam infigimus, vimine constringimus, ac terram putri fimo circumaggeramus, sic florem pariet, qui cyaneo blandietur colore, quo gratius nil oculis visitur. SIC si Anchusæ radici album aliquem infiges florem, purpureum habebis, inde in puuicem vergentem. FLOS idem, rasañe si sulphuris imminet suffimētis diuersis videbitur coloribus tinctus. Nunc perscrutemur, an fieri possit.

Rosa aliter viridis, lutea, & cerulea.

Id sic exequemur: Floris caudicem vti rosæ iuxta radices, & ramos omnes findimus, & colore vbertim infarcimus, si viridem ærugine, si cœruleum indico, vel lapide sic dicto, si flauum croco, prius tamē in pol-

F linem

MAGIÆ NATVRALIS

linem redactis: præcaue tamen ne auripigmenti, vel alterius rei huiusmodi quicquam immisceas: eneca enim virtus plantam, mox stercora, & liga & colore florem inficiet, secum ducens nutrimentum. Possumus **ALITER** & rigatu idem efficere, versicolore: Scadis, vel fictilibus vasis flores plantabis fecunda, & cribrata terra, & bis in die colorata irrigabis aqua colore, quo florem quæris noctu locis condito à frigoribus tutis, vbi verò Sol tepens fuerit, in apertum reuoca, & apricari sine. Aquam colorabis non noxijs, sed conferentibus: vt si cæruleam, Rubi mora, qui per duos mos repit, colligantur, quæ satis fore credideris matura, & quæ manus atro colore inficiunt: in vmbra siccentur, ijs aquam inficito: Si flauam, mora sint immatūra, & de alijs idem facies: quæ irrigamus, sic tingens, & penetrans, vt tinctus nascatur flos. Si discolorēs eosdem optamus fieri, diuersis aquis, diuersis pariter, & temporibus irrigato: Sic quouis alio liquore irrigaueris: nam quo fuerint delibuta, par est eum referre. Et **IDEM** possumus efficere, vt in fructibus docuimus: Diuersorum gemmas circumcidere oportet & eas diuidere: & in alicuius corticem inserere illam fingendo, & præparatum emplastrum aptare, vt delibratæ parti conueniat. Sic quoque vt

Lilia rubescant.

Docebimus, vti prior docuit Florentinus: Si bulbos diligenter aperimus, ibique affatim cinnabaris infundatur, vel aliud, maximeque eo satietur intus: sed dulus tamen esto, ne bulbos saucies, & pingui, & stercoreato solo operire, sic purpureſcentia dabunt lilia.

VEL sic purpurea, & florida formabimus, lilieta es

Ana

Anatolij, & maiorū lectione : Iulio mense, cūm probè defloruerint, cauliculos decem, vel duodecim in scopas colligatos vnà colligito, fumo suspendantur, sic è caulibus nudos nodulos remittēt, bulborum similitudine, Februario mense cūm pangēdi tempus aderit, cauliculos ipsos nigri vini fāce macerato, cum purpureum colorem intinxerint, scorbiculis serito, largiūs singulis eadem fāce effusa, & cūm dehiscant saturata flore bunt purpura. Iam flores insiciendi rationē docuimus. nunc de fructibus verba faciemus. Et primo vt docet Florentinus.

Poma, vt insitione eueniant rubra:

Sic citri mali, vel pyri surculū rubro inseramus moro inde enata rubra dabunt poma. SIC Rhodacena insigni colore sanguinea ex mori insitu euenisse cōstat. SI autē aliquantulū rubicundiora optas, ex Democrito discito, qui circa plātas rosas serit. IDEM aliter docet: Obrutū persici os post dies septem detegitur spōte, cinnabari infundatur, rursusque obruatur, & rubra habebis persica. Et si aliter, colorare quæsieris, alium colorem infundere libeat: sic cætera, quæ conspiciuntur. ET mora ipsa si alba, reddere optabis, in albā inserantur populum, vel inoculentur, & albescentia dabunt poma: vt tradit Beritius. SIC moscatulam vnā nigram vertimus, si super nigram inserimus vitim: nec parum color oblectabit. SIC appia mala possunt nigra verti si hæc supra illud inserueris malum, quod à fuscedine pyrū dicimus. ET mala ipsa purpurare incipient, ait Beritius, si vrina cōtinuò rigetur. ET punica rubicundiora efficiemus, si aqua & lixiuio quotidie arbor saturetur, vt scriptū reliquit Diophanes.

F 2

P V-

MAGIÆ NATVRALIS

PVNICI candida grana sic fient: Si cū argilla, & creta quartā gypsi, partem permiscebis, & eius radicibus adiunges, idque triennio seruabis, Possumus & alio

Idem artificio producere.

Nimis incommode, sed exponam: fortassis vsui fuerit legisse, vti ex Beritij quoque scriptis legitur, Ramos malis oneratos iuxta radices fixo palo religant, & in propinquo vasa aquæ plena, hinc inde dimouendo dū feruidus Solis meridianus radius in aquam incidens, reflectatur, & calido vapore in mala resiliens, purpureum conciliet colorem.

Varij fructus, & vina medicata.

CAP. VII.

VEteres illi sommo studio, diligentiaque sunt enixi, quo nā modo diuersis antidotis vinū conderēt, vsuique, si opus foret, accommodarent, neque hoc iniuria factum, vt nil cōmoditati præstantius: & monstrat, quòd eorum pars maior multa memoriæ prodidit, & curiosius, quā pars fuerit, mirabilia dictu, operatuq, facilia, quorum commeminit Theophrastus, apud Heracliam Arcadiæ fit vinum, quod epotum viros dementat, et mulieres infœcundas reddit. Ei simili, quod in Tracensi agro ab Athenæo comprobatur. Et apud Thrasum vinū fit somniferū. Et aliud arte quadam conficitur, quod epotum vigilantiorē facit, variæque vinorum condituræ, quas apud diligentes rei medicæ, & agriculturæ scriptores inuenies, nec scitu difficiles, nec ijs arduum fore credo, qui simplicium vires nouerint, & coniectura consequuntur ea denique operantur, quæ ex loci eueniunt proprietate, & vtilissimum fore puto, vt ijs adhibeantur.

sur, qui medicamenta timent, & horrescunt, vt prius iucundè absorbeant, quam odisse velint. Sitq; primò Vitis Theriaca.

Pangendum sarmentum, vt docet Florētinus primo, & secundo Georgicorum suorum, radice tenus quatuor digitorum latitudine sit ima parte fissum, ablati medullis, ipsius vice veratrū inseratur, ac stricto deligetur vimine, & terræ mandetur: vnas hoc modo dabit, quarum esus, aluum præmolliat, & euacuat. V E L si efficacius vis vacuent, eadem sarmenta antidoto satiat, scyllæ bulbo inserēdo terra recūdito, semper medicamentum infundendo assidua suffusione, & succo satientur imbibendo, ne tam cito senescat vis. S I autem propomata spōte vis nasci, vt Palladius docet. E vitibus ipse sarmēta ponas in vas aliquod semiplenū potionibus, vel conditis absynhiatis, vel rosatis, vel violatis: inde terram simul resoluas ad lixiuij modū, donec sarmentorum oculi in germen nouæ frondis erūpant, tunc sarmenta ea, quouis loco vitium cæterarum more depones, & tales dabit fructus. V I N V M Phthorium, id est, quod partus enecet, & abortus faciat, sic fiet: Scammonium, vel niger elleborus in vite inseratur, terebra vitem pertundito, & vitigineos ramos illos, quos voles, & fiet. V E L circa ipsam agrestis cucumis seratur inde vim detrahens, & cōbibens. Vel si vino veratrum maceramus, idem præstabit, & sic diuersarum mixturarum vires adscissit. Et

Ficus.

Quarum esus, aluum læuigat, habebis, si radicibus veratrum, cum tithymalo tritum inieceris, vel inserueris, talia dabit poma. Nec ignorandū sæpius trans-

MAGIÆ NATVRALIS

plantata, & insita antidotum elanguescere, tu denuð
semper adito. MIRE aluum inaniunt cucurbitæ, &
cucumeres, si eorum semina antequam seras triduo,
vel biduo dictorum succo maduerint, & enati cucu-
meres hoc præstabunt. Sic habebimus

Pruna purgatoria, & somnifera.

Si somnum, & alui deiectionem moliri affectas, sic
fuerit præstantius: Ramum, vel totam plantam tere-
bra, inde scammonio, ~~vel~~ opio impleas, papyro, vel
corticibus rectè inuolutam relinquito, cumque matu-
ra fuerint poma, ventris deiectionem, & somnum mo-
lientur. VEL si citius idem affectabis, Caricas ficus,
quas Ischiadas Græci appellant, & passas vuas vi-
no, vel aqua per diem macera, dum tumescant: vbi
prius scammonium, ~~vel~~ opium dissolueris, & si ama-
rorem quendam respiciunt, dulce aliquod admisce, &
insolatis vtitor. Sed de vinis hætenus medicatis.

Florum & fructuum conditura.

CAP. VIII.

Tanta est siderei caloris inconstantia vis, vt
omnia, quæ ambit, & sublunaris complecti-
tur mundus, ad finem tendant, nec à motu de-
sistant: sed non adeò hominum mentes caligant, he-
bescuntque sensus, quin multa ferè innoxia euadant.
& si grata fructus figura, iucundi saporis, insignisq;
coloris lenocinio venustauimus, ne tam celeriter eorū
depereat gloria cælique improbus variantis motus ta-
befaciat, & exanimet, sic constantes reddes contra te-
norem aloris, æstusue: nec fies inglorius, si pro virib;
ambientis aëris, & per cuncta meabilis ab iniurijs vin-
dicabis, qui naturæ agnatiõe calidæ, quod in pomo re-
perit,

perit, alicit, vt se miserum innata prius fridigitate la-
cessitum, quàm naturalis abrepti caloris exinanitum
sentiât, eoque flaccescente, siccessit. Plurimum quoque
ad hoc confert loci situs. Feneſtras ergo patentes Sep-
tentrioni dirige: claudenda enim sunt, quæ ad Au-
strum vergunt: Austri enim afflatu rugis deturpan-
tur non tamen sine foriculis, ne pertinaci vento, cum
humorem amiserint, vieta fiant, vel putrilaginis labe
putrescant poma. Nunc etiam tradamus modum in
floribus fructibusque. Et primo ex Anatolio, & reli-
quis, vt

Rosæ, & Lilia vigeta seruentur:

Legantur rosæ, reliquique flores, non iam satiui, cum
iam patefacti perennant: sed flore iam dehiscente, ca-
suram in liquidam picem immerge, & arundine fissa
condantur, ritè picantur, & sub dio obruantur accli-
ui loco, ne labens aqua pluvia noxam afferat. VEL a-
rundinem iam viridem findito, rosam, vel florem in-
tus condito, & fissuram vt coeat curabis, sic ouans ha-
bebis, quod optas. LILIA vt talia inueniatur, qualia
condantur, id facito. Cum occlusa silcant, decerpas,
prius quàm dehiscencia se pandant, & arundinibus
vel lagunculis opertis, & bene picatis, ne expirent,
recondantur: sic cum exegerit vsus, relaxato spiramen-
to, detrahes, nam vegeta toto anno seruabis. Vel sic
ALITER: Vas fiat quernum, hoc floribus reple, &
rosis, quæ nōdum oscitent, bene operculato, & picato,
ne intrò fortasse aqua permeet, putei, vel cisternæ a-
quis immergas, vel currentibus, quò minus putrescāt,
ibique multum durabunt virides occlusi: cum omnes
dehiscant velis, pediculum in malum figito, aut aceto

F 4

immer-

MAGIÆ NATVRALIS

immergito, soli ostendendo . Nunc modum tradamus quomodo.

Poma in vigore diu maneant.

Præcocia, pyra, mala, cotonea, sed mustea spernenda, ficus, tuberes, & zizipha cum suis frondibus legito omnia immatura, non tamen percruda, caduca sunt separanda, vndique diligenter inspiciendo sint ne integra, nec manibus quassentur, incisos eorum tenaces calida cures amburi pice, parum tangendo, nam facilius principium putrefractionis exhiberent: inde canapi, stupæ inuoluendo, feruenti cera circumline, & circumlita melle demergantur, vt sint omnia submersa, & separata custodi, ne simul commisceas, ne se mutuo contingant: alterum enim ab altero corrumpitur operculo imposito operculatumque vas pellicolato, & per annum viridia semper habebis: & sic omne pomum in melle seruari potest. quod in vetustatem reponitur. A T virides ficus seruare docet Africanus: Ex viridibus cucurbitis è lateribus eximito partes, quæ splenijs existunt similes, & excaua velut loculos, & vaginas, inde in singulis, singulas ficus appones cū petiolis, vt durabilius integræ sint allatæ, quippe quæ diutiùs durent integræ, inde obturato, & vmbroso su spedito loco, ne ignis, vel fumus inspiret. V E L mala in vigore decerpta cõditiua è Sotionis sententia, si gypso subactò illeueris, vel figulorum creta singula crustabis: vbi occalluerint, incolumbia diu seruabis, cumque vti libet, dulci aqua perluito. V V A S quoque sic immarcescibiles habebis: si singulis fistilia vascula pensilia apposueris occlusa, in imo verò pertusa, & imposito cespite pluuiam arcebis muniens, ne
vel

vel trunco mutuò rumpantur, vel alio munimine am-
bito. SIC pinsito vitro si circumuoluantur, & obruā-
tur, longo tempore conseruantur. Multa quoque in pi-
catis doleis musto immersis. SIC myrteas virgas cum
baccis, & ficulneos ramos in amurca seruabis. At si
vis.

Poma in arbore diu immorare:

Ramulos intorqueri iube, ne maturescens humor in i-
psa dilabatur, & ea incolumbia seruabuntur contra æ-
stiuu caloris blandimenta, tali maximè pacto punica
seruantur: ne hiantia dispereant. Aliter seruamus.

Sorba & pyra.

Paulo amœnius lecta, sed duriora non decidua, fistili-
bus vasis condito, & operculato, quæ picari pariter
& gypsari facias, bipede effossa scrobe inuerso ore ob-
ruito, superinducta terra, spissius supra pedibus calca-
ta, de cliui loco, per quem perennis aqua decurrat. At

Vuas & punica.

Seruare si volueris: Sint vua duracina, et illæsas legi
iube, ne sint acerbitate duræ, neq; maturitate defluen-
tes, tactu molli cum iucunditate calloso, & si qua sunt
putrida, refecari debent: sic in feruentem aquam di-
mitte tempore exiguo, ne excoquantur, sed tempera-
mento quodam opus est: dein sublata in vmbra suspen-
dantur. Neque hoc prætermittendo, quod aduertit Co-
lumella, vt seruari omnis possit vua: Decrescente Lu-
na post horam quartam, cum insolata iam est nec rosci-
da, viti detrahatur, & seruetur. Si vis

Vua in vite vt seruetur

Ex Beritij præcepto: Iuxta vitis radices vmbroso &
acclini loco, vt facile pluuiæ aqua dilabatur, scrobē ad
ere-

MAGIÆ NATVRALIS

erecti hominis altitudinem effodito, arenam pauimen-
to conslernas, vt siccitate melius conseruet, supra cala-
mos & hastilia desigas. & sarmenta luxans illesis bo-
tryonibus assidue obtorqueto, & adnexantur depen-
deantq; ex ridicis, ne pauimentum tanguant, & conti-
gnatione tegito, vt eo imber penetrare non possit, &
reseruatur vsque ad ver perpetuum annum clausa.
Rebus his finem imponendo, remanet

Arbores necare.

Si volumus, sic possumus: Corticem in orbem detraha-
mus, cortice enim spoliata interit omnis arbor, sed tar-
dius & celerius: vt tilia, & robur ocius, tardius au-
tem infirmiores. Refert quoque quibus fiat anni tēpo-
ribus: Martio & Februario statim emoriuntur, hyeme
autem robustis arboribus diuturnior est interitus. At
subero corticē detrahē oportet, ne deterior fiat. SIC
Pastinacæ marinæ radius omnium caudici præfixus oc-
cidit. ET menstruatus pannus radicibus admotus,
præsertim inglandi nuci, vt placet Democrito. Plata-
nus autem circundolata, quæ in Antrando & Philip-
pis euenerat, si reuixit, & cortex iterum circumtexit,
fuit pro ostento habita. Auruspex enim tūc persuasit,
vt sacrificarent custodirentq; arborem vtpote factam
ostento fausto. NVNC verbasçi proprietatē quandā
enarrare superest: Manē cum flores aperit, si planta le-
uiter concutitur, paulatim flores siccescētes defluunt ad
terram omnes, nec fuerit qui id inspiciet, quin magicis
præcaminibus euenire credat, si quis decusserit, inania
quædam obmurmuret verba. Ex omnibus quæ adhuc
narrauimus coaceruatis, vnā nouimus arbore, sape io-
ci gratia deliciarum horti arborem dictam; erat enim
cra-

crassitudinis & proceritatis nō ingrata, apto vase cōsita, præpingui, rigo, & superfectante solo, vt tñ plantæ vigore, tum humi vbertate, frugalitateque insitis alimentum supeditaret. Erat trifurca, in vno vnanz vinaceis vacuam, discolorem, & medicatam gerebat, quarum altera soporem, altera alui deiectionem moliebatur. Affert secundus ramus persicum, ex persico & nucipersico interuallis pluribus æquè distinctum, ex ossem, & ramulo nunc persicum, nunc nucipersicū protuberans, si aliquod pomum nucleum habebat, dulcem vt amygdala dabat, & nunc hominum, nunc animalium faciem ementiebatur, diuersaque demonstrabat lineamenta. Dat alter cerasia ex ossa, acida, dulciaq. dat mala aurea, cortex floribus, rosisque consita, fructus debitam omnem superantes magnitudinem, dulciores, odoratiores, verno tempore efflorescentes, debitum vltra tempus fructus producentes: diutiusque immorabantur, continuæ fæcunditatis orbem perpetuum annum ministra bant, per quosdā gradus poma sibi succedebant, fœtura interpollabatur, brachia ponderibus inclinata procumbebant, & denique sic cælū faucebat, vt pulchriorem non conspexerim. De huiusmodi re iam satis: longiūs enim euagati sumus, quam par fuerat, quorum aliqua ex maiorum monumentis excerptimus, temporī regionique accommodātes, quæque multis erant experimentis cognita, multis præterea ingeniosis, & vtilissimis auximus.

Diuerſa ignaria parandi ratio.

CAP. IX.

FOrtuitò euenisse narrat Vitruuius, quòd diuersæ arbores, crebreque ventis, & tempestatibus exagi-

MAGIÆ NATVRALIS

exagitata attritu valido ramos terentes, collisis inter se partibus, & rarefactis calorem euocarint, & ignem excitarint, vnde magna successit flamma, efferati, & agrestes homines inde perterriti terga fugæ dedere, sic iam sopita flamma, propius cum accessissent, et magnā inde humanis corporibus perpendissent accedere commoditatem, ignem conseruabant: sic vrbauitatis, consuetudinis, & sermonis causas præbuisse, inde pastorum in solitudinibus, & militum in castris explorauit necessitas, diuersa quomodo parari ignaria possint cum semper abstrusum ignem ad excutiendum silicis, occasio non detur, & docuerunt quæ nam ligna essent vsui accommodata: & quanquam terebrum & conceptaculum ex eodem fieri nonnunquam eueniat, tamen ex vno, quod agat, atq; efficiendi vim retineat, ex altero verò, quod patiatur, ex molli vno, forti altero faciundum censent. Exemplo.

Ligna, quæ attritu ignem concipiunt. Sunt, quæ maximè calida, vti laurus, rhamnus, ilex, & tilia. Menestor vero morum addit, & coniungunt, quod ascias ilico retundent, & hebetent, ex his omnibus terebrum faciunt, vt attritu acrius resistat, & pertinacius opus expediat, conceptaculum verò ex molli: vti hederæ, ferula, syluestri vite, & similibus arefactis, & penitus humore omni exinanitis: ad summū ea deteriora ad ignarium vsu veniunt, & reijciuntur quæ vmbrosis contactisque locis assurgunt. Et sic commodius expedit: nec referre arbitror, si laurum lauro, vel hederæ enudata, ferulam ferula confricaueris, & (quod præstantius est) fune super eam celeriter & vehementer moto, & vbi fumū elenabit, adiecto minu-

minuti sulphuris momento, fomitem admoueris, vel arida nutrimenta, quæ ex materia parabis aridi fungi: foliorum excocti velleris, circa tuſſilaginis radices reperti: ocyus enim ignem concipiunt, retinentque. Ex ignarijs olea vt inepta reijcitur, pinguiori materia, et immodico humore referta. At cum hominum mens raro in eisdem repertis subsistat, sed nouis reperiendis, altius viam inuestiget, eius industria repertus est.

Lapis, ignem humido quouis excitans, Huiusmodi faciendi ratio hæc est: Magnetem lapidem in ollam, vel aliud cõsimile vas conijce, vina calce immersum, meliusq; fuerit si colophoniam adieceris cum calce pari: cum vas expleueris figulari creta circumlito spiramento, fornaci inditur, donec percoquatur: inde detrahatur, & in nouam ollam conijciatur, creta denuo illita imponatur fornaci, alternis eadem prosequendo, dum vehementer inalbuerit et torrescat: cum opus fuerit, aqua vel salina superinfusa flammã eleuabit, qua sopita loco calido ad vsum recõdito. Est quoq;

Alia faciendi ratio:

Si vini sulphuris, salnitri vocati repurgati pari pōdere, caphuræ duplū, nouæ calci addatur, ac omnia mortario cõterantur vsque adeò tenuia, vt in aures euolare possint, simul stricte linteolo deligata conuoluantur, testaceo vase clausa, superillita argilla, feruenti desiccantur sole figulorum imponatur fornaci, cumque figilinum vas fuerit excoctum, in quo maxima est adhibenda diligentia, in lapidis duritiem coeunt, & rediguntur, extracta ad vsum ministrantur. Sic

Aliter idem.

Hoc efficies: Sumatur magnetis lapidis prænarata calx,

MAGIAE NATVRALIS

calx, salnitri saepe purgati quadruplum, æquali ponde-
re caphura, viui sulphuris ignem nondū experti, &
terebinthinæ resinæ oleū, et vini faeces concreta, quas
semper tartarū vocabimus post hac, hæc omnia mola,
vel pila trita cribrētur, quæ infracta supersunt, denuo
terantur cribrenturque : insuper austeri vini arden-
tem aquam paratam habeas, eamque infundas, vt su-
peremineat, vitreo vase condito & operculato, ne
halitum expiret, fimo supponatur duobus vel tribus
mensibus, denis visciissim diebus innouādo, donec mel-
lis crassamentum imitetur, nec vllum diuisionis iudi-
ciū præbeat, flagrāti inde carboni inferuescat, dum hu-
miditas omnis euolet, et penit⁹ siccata in lapidē coeat.
Si hoc cognoueris, vas frange, & exemptā iterum te-
rito compositionē, aqua vel humore aliquo leniter su-
perinfuso flamma erigetur, & inter omnes principem
hæc sibi vendicat locum: Quomodo quoque speculis i-
gnis accendi possit, aliaue ratione inferiūs dicetur, cū
de ijs agetur.

Variæ ignium compositiones.

CAP. X.

NEC spernanda, vt non necessaria, nec visu
existit iniucunda artificiosa ignium compo-
sitiō, nec multum à superioribus degenerat, de
qua nos aliqua narrabimus experimenta, quæ quan-
quam ab ignaris & idiotis tractētur, subtilitatis tamē
plurimum habent, nec ea recensere pigebit. Et primò.

Ignis mixtura, quæ sub aqua ardeat.

Quomodo autem fieri possit latè patebit : multifaria
est enim earum compositio, eaq; dicemus, quæ paratu
facilia cū sint, citius opus expediunt : Puluis primò
pare-

paretur pyrius (vt dicunt) ad bellicas machinas, quibus ab ardenti quasi bombo, nomen bombardum est inditum: hic mixtiones horum subintrat omnes, vtpote basis & fundamentū: cui adijciatur tertia colophonix pars, communis oliuarum olei quarta, sexta autē sulphuris, ritē permisceantur, ex omnibus resiccatis periculum sumunt, si valentiū vritur quam quæritur, colophonix & sulphuris, si remissiū pulveris dicti plusculum suggeratur, horum mixtura in stramentis, & linteis obuoluatur pannis, vel loculis ex ijs confectis, strictiū quā possit, inde funiculis & ligaminibus obuolutam feruenti immergunt pici, & resiccari curant, ac denuō straminibus munientes, illinūt pice, vt eam ab aquæ humiditate tueatur, nec ignis vi disrumpi sinat, vbi autem ritē fuerint insolata, paruo foramine peruia, ignem immittunt, & ardere incipientē, paulo morentur tempore, tum projiciunt in aquam, nec se ab ea extingui sinit, nunc fundam, nunc aquæ superficiem petens, & in ea obuoluitur. Nec displicet, vt naphtham adiungant ijs, quam petroleum vocant: rapacissimus enim ignis est, eoq; longē viso dissilire cogit, vt magnes ferrum, & comburitur. Multumque bitumen hoc in aqua ardet, quod à natura artifices mutuati sunt, nec balneorum semper ebullientium alia reddi potest ratio, nisi quoddam bitumine intus ardeant, & aqua depascuntur, quæ continuæ sit causa ebullitionis. Belli ca sæpe instrumenta huiusmodi cōpositionibus replentur, inde igneas quasdam emittunt pilas emimus, & disrumpuntur, quas sic parant: Pulverem hunc obuolunt stupa ac mixtura, quam diximus, illinunt & implicant, & concavas machinas replēt pulvere, pilis, et
mix-

MAGIAE NATURALIS

mixtura vicissim inspersis igneque admoto in hostiū congressibus pile per aëra proijciuntur accēsa. QVOD olet vicem expleat, & ardentius exuratur, immitunt aliqui suillum adipē, anserinū, sulphur ignē nō expertum, quod Græci vocant ἀντρον, sulphureum oleum, & naphticum, salnitrum sæpè purgatum, ardentem aquam, terebinthinā resinam, liquidam picem, quam omnes Kitram vocant, vulgò dictam liquidam vernicem, vitellorum ouorum oleum, & aliquando vt molem his addat, et liquida inspisset omnia, lauri scobem immiscent: ijs vitreo vase occlusis, illud sub fimo condito, per menses duos vel tres, alternis semper denis diebus innouando fimū, & remiscendo, exemptæ inde compositioni, si ignem adieceris ardere non desinit, nisi tota fuerit absumpta, aquæ enim aspersione non restinguitur, imò accenditur: veruntamē luto, terra, puluere, & omnino quibusuis aridis suffocatur, si cassidi, clypeo, & armatis hominibus inieceris igne candētes reddit, vt comburi cogantur, aut arma exuere. ALIUD trademus, quod valētioris est operationis, terebinthinæ resinæ, picis liquidæ, & vernicis, inde picis, thuris, & caphuræ pares portiones, viui sulphuris sesquitergium, salnitri purgati duplum, ardentis verò aquæ tripulum, & tantundem naphthici olei, sed salicis pollinis carbonum pusillum adijcias, hæc simul conficiantur, & in globulos effingito, vel ollulas reple: sic exurit, vt extinguere sit vanum. Alia inter has reperitur.

Igne mixtura, quam Sol accendere potest. Maximè autē feruens in meridie, & id præcipuè illis regionibus vbi Sol flagrat, vel sub caniculæ ortum, nec aliunde euenit, nisi accendibilium rerum compositione,

tione, hanc tamē sedulò parabis, qualis est, quæ ex his constat: Caphura paretur, inde viuus sulphuris, terebinthinæ resinæ, iuniperi, & vitellorū ouorum oleū, pix liquida, colophonia in puluerem redacta, salnitru, & omnium duplum ardētis aquæ arsenici, & tartari pusillum, hæc omnia bene tusa, & remixta, vitreo condas vase: quod per duos menses obrutum immorari oportet, fimum semper innouando, & remiscendo eodēque (vt docebim⁹) eliciatur aqua vase, hæc inspissetur, vel nostro puluere, vel stercore colūbaceo, & tenuiter cribrato, vt strigmenti formā habeat, ligna delinito, vel aliqua cōbustibilia, & æstiuis Sole vtitor dieb⁹. Hæc omnia Marco Graccho ascribūtur. Vim retinet comburendi maximam columbaceum stercus. Refert Galenus in Mysia, quæ est Asiæ pars, sic domum conflasse. Erat proiectum columbaceū stercus, in propinquo fenestram tangebatur, vt iam cōtingeret eius ligna, quæ nuper illita resina fuerant, cui iam putri, & excalesfacto, & vaporem ædēti, media æstate cū Sol plurimus incidisset, accendit resinam, & fenestram, hinc fores aliæ resina quoque illitæ, ignem concipere, & ad tectum vsque submittere incipiunt: vbi autem à tecto semel est accēsa flāma, celeriter in totā grassata est domum, cū maximam habeat inflammandi vim. Præterea

Ignē, qui oleo extinguitur, & accenditur aqua, Fieri si opus sit, ea sunt considerata, quæ facilius in aqua ardent, vel in ea sponte accenduntur, vt caphura, & viua calx. vnde si cera, naphtha, & sulphure mixtum composueris, ignemque cōcipiens, vbi oleum inieceris, vel cœnum extinguitur: reuiuiscit enim &

G

maio-

MAGIÆ NATVRALIS

maiores concipit ignem infusa aqua. Hac fiunt compositione faces, quæ fluminum traiectu, & pluuiosis locis non extinguuntur. Narrat Linius, vetulas quasdam in eorum ludis, accensis facibus, ex his confectis, Tyberim transisse, ut miraculum expectantibus, & cernentibus ostentarent. Hinc pro itineribus fiunt

Faces, quæ ventis non extinguantur, Quod è sulphure euenit: difficiliter enim extinguitur, vbi flammam concipit: vnde faces cera, & sulphure vicissim oblinitis, & confectis, ventis & tempestatibus innoxie feruntur. PRO ducendis autem exercitiis, vel necessarijs rebus alijs, vtuntur tali: Earum ellychnium salnitro ebulliunt, & aqua, & exiccatum sulphure, & ardenti madefaciunt aqua, inde candelas hac efficiunt mixtura: constat enim sulphure, inde caphura, & terebinthinæ resinæ medietate, colophonice duplo, ceræ autem triplo: quatuor efficiunt candelas, eas componunt simul, in medio autem vinum sulphur iniiciunt, & pertinacius omnibus resistit. SI candellam aliquam niue circumtexeris, ut pueri solent, & incendes, in niue flamma ardere videbitur. Sed ut facile accendatur,

Aquaardens

Effici sic rite poterit: Vetus, validum, & nigrum vinum habeas, inde intus viuum immitte calcem, tartarum, sal, vinumque sulphur, vitreis chimistarum organis (ut docebimus) aquam exugito hæc mirè ardet nec ardere desierit, nisi tota consumetur, vel parum relinquat: si in patinam, vel aliud patentioris oris vas pones, & flammam admoueas, illico ignem arripit, si in murum proieceris, vel è fenestra noctu, innumeris scin-

scintillis, & igniculis accensum aërem videbis, ardet in manibus detenta, nec comburit multum, id autem aduertito, si pluries distillabis minus ardere, id enim aceto contrarium aqua habet ardens. Si minus phlegmate redundet vis spongiam oleo madidam vasis ori in distillatione accommodato, phlegma autem penetrare non sinit. Si

Flammam eminus proijcere.

Quæ fieris, id commodè faciunt colophonias, thus, & succinum præcipuè, nam si flammam cōcipit, in altum se tollit, eminus flammam emittēs, si inter digitos candelam continebis: in palma autem pinsitum puluerem dumque proijcis euolet puluis per candelæ flammam. Si optabis ab

Ignem tueri aliquid, ne comburatur:

Ea considerato, quæ summè frigida, obstupent, et subtilia sunt, & ob substantiæ connexionem ab igne non vincuntur, vti amiantus lapis, quem plumeum alumē vocant, extincta calx, oui albumen, althææ succus, hyoscyamus, psyllij semē: hæc cum succis permiscuntur, dū linimenti speciem assequantur, inde manus oblinito, & illesus ignem detinebis: non sic tamen, vt omnino tutus, & intrepidus pertractare possis, vel per ignem ambulare. ex amianto lapide mappæ texuntur, & si sordidata igni proyiciuntur, candori pristino restituntur. Inde autem si vis

Ignitus totus videri:

Prædicta vbi te linieris mixtura, resiccari curato, & tritum subtilissimè sulphur inspergito, flammam admoneas, vbi ardere incipiet, ignitus videberis totus. Si minus commodū fuerit sulphur, ardentis aquæ

G 2

irro-

MAGIÆ NATVRALIS

irroratus aspergine, quam diximus ignem admoue, & aliquantulum sub ea tutus deges. Fitq̃ Puluis pyr^o in bellicis instrumētis mira operans: Si quis in vulgarem puluerem duodecimam argenti viui partem, marchesitæ tantundem, & colophonix & rectè pertunderit, & permiscuerit, hoc puluere si bellica repleuerit instrumenta, vbi ignem admouerit, ingenti fragore dissilit machina, vt astantium multos interimat. CONTRA autem si in pyrium hunc puluerem combusta papyrus immisceatur, vel quod idem explebit, valgaris fœni seminis duplum, si optimè trita immisceantur, validissimam vim retorquet, vt nec flammam, nec strepitum tam validū emittat: tali puluere mira ingeniosus excogitabit experimenta.

Qui fieri possit latex in tenebris refulgens:

CAP. XI.

TV qui præauidus ad lectionē rerum accedis, quas larga, eademq̃ prodiga Natura humano vsui liberaliter fœneratur, abditas, & delitescentes, eumq̃ue curat tenebris innoxium reddere, quod non est profecto aspernabile, ex ijs ingeniose requirere, quæ præstare possunt, pleraq̃ue etenim habes, quæ in noctibus sensum feriunt, & cient, multa Aristoteles, multaq̃ue passim experientia demonstrat: Ceu bestiolæ, ex insectorum genere quas Greci πυγολαμπιδας, Latini nitedulas, siue cicindelas, vocant. Sunt fungi, capita, & squamæ piscium, vti recentis trichiæ, & vulgo harengi dicti. Sic miluus, siue milnago, quod oculi noctu splendeant lucerna dicitur. Petrinum vngues in tenebris igne lucentes, & in ore mandentium. Sic luporum, & alurorum oculi. Estq̃ue

in

in Germaniæ saltu in Hercinia apparens volucris, cuius lucent pennæ ignium modo, earumque splendore viatores, per innumeras illas solitudines itinerum duobus moderantur euentus. Sic de spondylis, plerisque ostracodermorum generibus, vel super eos insidente musco. Aglaophotidis marinæ, & terrestris meminit Ælianus, tale nomen à splendore lucis inditum, aliæque maris alumna animalia. Sæpe manibus marinam aquam exagitata, igneis scintillis coruscantem vidimus. Narrat Iosephus vallem, in qua est locus Baras, ex eodem radicis nomine dictus, igneo colore fulgurans. Sic nictegretum, cuius valde miratus est Democritus. Iam quercus præaridi caudices, situque marci, argenteo noctu splendore aspectum mouent, & vulnerant. Carbunculus in tenebris rutilat, aërem circumsecus pro corporis modo illuminando: et multa sunt quoque noctu lucibilia, grauiſſimorum authorum testimonio cōprobata. At series admonet doceamus inde humorem extrahere, ex quo latiùs diffusiusque proficiſcatur lumen, & emanet, vt noctu videri possit. Iam infra pateſcit

Exemplum,

Nitedulæ igneo multum colore coruscantes, inter omnia principatum obtinent. Nos earum caudam à corpore rescindimus, præcauendo, ne alieni quippiam nitidis partibus immisceatur, porphyretico lapide contendo, diebus quindecim, vel plusculis sub fimo vitro condimus: fueritque præstantiùs ne latera contingant, sed pendeant: iam elapsis diebus, furno, vel calentis aquæ balneo vase imposito, & accommodato, paulatim luculentum, & stillatitium laticem subiecta pa-

MAGIÆ NATVRALIS

ropside recipias, ac pellucido crystallino orbe condito, sic conclavis medio lucigena pendeat aqua, & aërem illuminabit, qui est circa illam, vt maiusculæ literæ noctu possint conspici: dummodo à non magis splendido illustretur, sic enim illius penitus exiguum lumen exolefcit, vt interdum videri nequeat. Cui congener, nec multum dissimilis est aqua, ex dictorum piscium squamis sedulo extracta, quā saepe separari vidimus, nec à prima ferè dignoscitur, eandemque in reliquis parandi ratio iam patet, eisque vtimur in dicendis.

Multa literarum experimenta, variaque scribendi latebræ.

CAP. XII.

DE clandestinis literarum notis, quas vulgus zipheras vocat, duplicem statuunt normam visibilium vnā, & per se dignum tractatus studium habet, delitescientium verò alteram: iam poscente hic loco, aliqua commentari censuimus, & quæ hæc consequuntur, Magnatum & Principum rebus consulentes, dum absentia curant, & commenti illius gnaro conscribunt. Nos paucula oculis subiiciemus exempla, nō ea tantum recensendo, quā quæ inde sunt euentura, & ij noscent, qui nonnihil addentes, coniungentes, vndiq; artificio contexta, & velata detegunt, ne in manus in docti, & gregarij peruenientia vilescant: tunc enim chariora, cum arcana, & fido clausa pectore diutius commorantur. Sed quæ iā sepius per- uulgata in medium afferenda duxerim, ad rem redeuntes, dicamus, quonam fiant pacto

Literæ in tenebris conspicuæ,

Si quis furtiuo scripto rei cōscio nouo astu excogitata
quæpiam nuntiare quæsierit, quæ tantum nocte intē-
pesta

pesta conspextari queant: prænarratò iam liquore graphice describendo pagina saturetur, maxima adhibita sedulitate, & ineffigiata interdum apparebit. Si hoc minus fortasse tutum, magisque fuerit cordi

Literas lumine interpositas legere,

Hæc est scribendi inopinabilis latebra, nec uti cætera leuiter igni detegitur: Si colore corporeo albo scriptita ueris, uti cerussa liquido immixta gummi, vel consimili, sit chartæ concolor, nèue aliquid sit discerniculi, vel coniectari possit, tunc oculo, & lumini interiecta fideris, vel candelæ, ubi descriptæ fuerint literæ, ocularibus radijs penetrari non sinunt, sic obscuriusculæ conspiciuntur. Vel si velimus, ut

Literæ in nigro extemplò candicent,

Est, & occultius mentis conceptum proferendi ratio: Luteum, ouique albumen valide exagitatum, instar scriptorij atramenti lique scat, huiusmodi literas, vel lineameta protrahe, iam exiccatis, colore atro papyrus superlinatur, & inquinetur: ubi vero literæ iam obrutæ lique scat velis, lato ferro, vel cultro leuiter eas erodendo, tenebricosum dilacerantes velum, uti nebulas discutientes supra modum candore panduntur insigni. Sicque si

Literæ delitescences conspiciantur, & conspicuæ delitescant.

Optabis: potieris, si stillatio calcanthi liquore, vel ardenti aqua affusa donec solutum fatiscat: ac papyro literas duxeris: iam enim siccescentibus calantur: porro combustam paleam ex aceto triturabis, & quæ sumus scripturi, in priorum interstitio versuum latè describit. Omphacitis inde galla albo vino decoquatur, spō-

MAGIÆ NATVRALIS

giam madida, cum cordi euenerit, leuiter expergificando, & super eas inducta atterendo, vernaculus nobis color ater oblitteratus delitefcit, priftinus verò inuifibilis refricatus nobis fiet confpicuus. At Literæ intercutanex, & indelebiles in membro quouis.

Appareant fi velis: fic citò expedies: Cantharides naturalis diei curriculo valida aqua, vel tritiùs auri feperationis madeât, inde graphio, vel apto ftvlo, fuma cute brachij vel alterius membri charaâleres effigiabis, lafa humore caro inflatas surgit in veficulas, exulceratur, fic acris vefigia aquæ vi, albas cicatrices perpetuo emarginat æuo, & nunquam euaneſcentibus literis membrum inſignitur. Vt

Literas confeflim loco quouis emergentes Nigras & coloratas efficies: fi aceto, vel vrina, clâculum in manibus, vel alibi literas exarabis cū exiccatae fuerint, nec vefigia apparêt, et vis eluceſcât, fuligine, vel colore, quæ vbertim inſectoriæ dât officinæ, extritâto, & nigricabunt valde, fi eaſdem albas quæ fieris charta, ficulneo lacte delineato, exiccataſ carbonis poline inſparſo confricato, & detergito. At reddere

Literas igne, vel aqua viſibiles

Sic poſſumus, & literas in carminum intercapedini- bus, & ſyllabarum coagmentis, & diſtantijs protrahere. Contineat epiftola mane quippiam, vt inconditè putet poſitas, & interceptè, aut nihil omnino, aut ægerrimè ſentient. Si citrij, medici imali, capæ, & omnium ferè acriù ſucco deſcripſeris, ſi igni inferueſcit, eorum acrimonia detegitur illico. MAIUS aliquantulum ſubtilitatis habet, ſi alumine aqua diſſoluto, ſcripſeris

cripseris, cumq; lectioni accedis, aquæ immergendo, late euadent visibiles & elegantes. Si verò candicent velis, & lacteas sic facies: *Lichargyris* primò teritur, & fictile aquam continens, cum aceto conijcitur, decoquitur, & decoctum per colum traicito, serua, inde *linonis* succo citriferi generis literas exarato: iam enim siccescentibus abdūtur, si seruato liquore immeriseris, lacteas & cōspicuas videbis: Si mulierum vbera, vel manus ea madeāt, prædicto insperso liquore lacte resudabūt: vtitor, si inops aliquādo eorum fueris. Si quoque literæ hirci adipe lapidi fuerint inscriptæ, lapidiq; occultæ prorsus, si lapis idē aceto demergatur prodeūnt ilicò, & quasi sculptæ foras eminentes extabūt. Si autem absoluta aqua perscribendo, literas nigrescere iubes, vt nauius expeditiusq; itineribus accingamur: *Gallas* & *calcanthū* subtiliter pinsito, inde puluerem chartæ inspergito, panno perfricato, recteque expoliatur, & vt sit charta cōcolor, & pertinacius inhaereat, cōtuso iuniperi gūmi, quod scriptoribus vernigo dicitur, addatur reliquis, cum vsu euenerit, aqua vel salina scribito, & nigrescunt: ijsq; simillimæ eueniunt technæ, quas per longum esset recensere. At

Literas ouo imprimere

Africano sic placuit: *Alumen* ex aceto subtiliter multumq; terito, & cortici quicquid velis affigurabis, feruētī Soli exiccato, muricæ vel acri aceto impone, tribus vel quatuor diebus, resiccatum coquito, cumq; fuerit tostum cortice enudabis, & duro albumini scriptas literas reperies. INDE occurrit alterum: Cera circumlinito ouo, stylo literas exarando, fatiscentes rimas humore reple, ac aceto macerari finito per diem, cū

ceram

MAGIÆ NATVRALIS

ceram sustuleris decorticato, & peruium corticem, & ouo impressas leges literarum figuras: Nunc lege, quæ improbo excogitatu necessitas explorauit, vt

Literæ constitutis diebus deciduæ sint, & euanescant,

Quantum humanū euolat ingenium, dum naturæ secreta pandit? Demersetur tenuis climatus chalybs in separationis aquam, pondere iam triplicato, quibus li quidæ picis, vel terebinthinæ resinæ fuligo addatur, vt nigrior fiat, & dolum cooperies: porphyrite multū teratur, scribe, & consenescentes decident. Hoc silētio prætereundum non putauī, quod maximè præcipuum & tanquam rei caput est, periculum frequenter facere: nam si diutius in charta commoratur, fortis aquæ plusculū suggeratur, & si fueris sedulus, subcrocea nō remanebunt vestigia: hac indicij norma frui poteris. SIC aliud consimile genus habebis, si sic mentiri satius fuerit: Chrysocolle, ammoniacus sal, & alumē æquali pondere certent inter se, tusa omnia fictili condantur, & forte ex calce parato lixiuium, & faucibus excepturi vasis lineo panno obtento, colato: sic igitur parum ebulliat, atramento immisce, & vbi incolumes aliquantulum durabunt, iam flaccescēte fiunt caducae, ad vsum recondito. Sed lituras, maculas, vel

Literas penitus abstergero

Si quæsieris: Calcanthi & salnitri aqua calamo supra literas delineato. VEL è sale alchali & sulphure, paruis conglobatis orbiculis perfrica, sic erodet, vt nec vestigium remaneat. Literas vero disco Lunæ obfessis nunciare, iam certiores facti conscribemus, Hæc enim raptim perscripsimus.

De

De conuiujs & epulis mirè apparatis.

CAP. XIII.

HÆC silentio prætereunda cogitaueram, ga-
neonibus & bibacibus, coquis & popinarijs
relinquenda, vt à re ipsa plurimum aliena, &
inconuenientia, & defœcatoribus auribus non mitten-
da. Sed omnibus satis faciendi gratia apposuius, ali-
quibus hæc reliquis gratiora, & ijs similia fuerint, nec
gulæ & genio indulsisse vnquam pœniteat: sic summa-
tim perscribentes, ne longiori narratione legentium
animos detineamus, ad ea noster se conuertat sermo,
vt conuiuia frugalesque cœnæ lautiores apparatu vi-
deantur. Et primo

Vini haustu nimio ne inebrietur accumbens,
Vel si cibo largius sumpto corpori noxam sentiet, sic
discutiet, vt Cato docet: Initio, ac cœnæ summo crudæ
brassicæ quatuor vel quinque cymata esto, & crapulã
sedat, vini noxam restinguit, & reddet quasi nil ede-
ris, biberisque, adeò inter se perniciali dissident odio,
vt satæ alterã altera discordante natura fugiat. Inde
Androcydes sapientia clarus cõtra temulentiã vale-
re indicauit, & contra eam mædi præcepit. Nec omit-
tam, quæ Nestor in Alexicepo suo dixerit: Brassicam
enim Lycurgi lachrymam vocat: inquit. Cum Bac-
chus eum reueritus mare subiisset, Lycurgũ vite vin-
etum lachrymam emisisse, & è lachryma natam esse di-
cit, & ob id contrarietatem inter vinum & Brassi-
cam esse. Idq; euenire tradit Aristoteles, quod succum
dulcem discutientemque obtineat. Vnde Plutarchus
in symposiacis dulcia ait, si vino infundantur ebrieta-
tem discutere. Euenit aliquando à capitis distillatiõe
colu-

MAGIÆ NATVRALIS

columellam in guttur laxari, tunc crudæ brassicæ succus capiti impositus, vuam retrahit in sublimen oris partē. Inest & crambæ vino obsistendi vis: nam si vino netto obseritur, dilutiùs proueniet vinum: inde apud Ægyptios et Sybaritas solenne erat ante omnia crambem sumere coctam. Aliqui id amethystino vasculo facere consueuere ante computationem, quò impunè vino indulgere possent, ex Athenæo. At si ALITER vini noxam inhibere voles, maximè dilutiùs culi, nam citius crapulam senserint, quàm qui meratiùs hauserint. Si multum poturus eris Africanus docet in cibatu præmittas tres vel quatuor amaras amygdalas exiccantes, & humiditates absumentes, vinolentiā propulsabunt. Narrat Plutarchus Cheronæus apud Drusum Tiberij Cæsaris filium medicum fuisse, qui cum bina senaue amara amygdala esitaret, in comestura bibendo superabat omnes, qui iam deprehensus, ijsque deinde priuatus decertare amplius nec pauxillum valuit. NE Cincassum pumicis farina, si potor in bibēdi certamine præsumat eam. Affert Theophrastus periclitari, nisi vniuerso potu impleatur. Sic Eudemum in vigesimas secundas vices durasse, demum balneum ingressum nil reiecisse, ac ita cœnitasse vti si non bibisset, vi absumente siccifica, & in cadum musli bullientem coniecta, statim in totum vini feruor sedatur. AD aueruncandum quoque meri exitiū antiquitus in cōputationibus corollis floreis redimita capita ferebant.

Vnde Ouidius:

Ebrius in cinctis phylira conuina capillis
Solet, & imprudens utitur arte meri.

Et Valerius Martialis:

Pin-

*Pinguescat nixio madidus mihi Canus amomo,
Lassenturque rosis tempora sutilibus.*

*Rationemque dicunt, quod nimia frigitate cranium
frigescat, ut vinolentiam, & eius vim extinguat. Vnde
Dionysium legimus discumbentibus hedeream in-
stituisse coronam, quæ insita frigidifica vi vini poten-
tiam retunderet, nam ea contra crassantis ebrietatis im-
petum obsepit, calidum siquidem meri capitis poros pa-
tentiores reddit, frigidum enim sic temperat, ut
scandentes repercutiat vapores. EST & altera prisco-
rum patrum cura, ut crapulosa extinguatur, ut lactu-
cis cœnæ sine vescerentur, cum insitam frigiditatem ha-
beant maximam: nunc autem initio ea utimur cœnæ ad
conciliandam appetentiam. Vnde Matialis:*

Claudere quæ cœnas lactuca solebat auorum

Dic mihi cur nostras inchoat illa dapes?

*Dioscorides tanquam acrepulam nuncupare videtur,
quod ebrietatem prohibeat. Vini autem postquam me-
minimus, de eo enarrentur, quæ visa sunt, quomodo
oporteat*

Vinosos abstemios facere.

*Multi enim sunt cum vinum liberalius hauriant, ut
nil eis perniciosius sit, in morbos, & denique in mortem
incidant: ad eos aspernari & abhorrescere si voles, &
Clitorius fons longe abest: Anguillas tres, vel quatuor
vino immersas finito dum emoriatur: ebrioso vinum ad-
moueto, & pertedeset semperque oderit, nec amplius
bibet, vel quamminime modestius degens. Mullum
quoque vino suffocatum (Athenæus memoriam prodidit)
si protinus a viro absumatur, Veneris impediendæ po-
testatem habere, si a muliere, nunquam eam concipere.*

Fortasse

MAGIÆ NATVRALIS

Fortasse ALIO modo placebit, vt hæc amplius degustent, idque docet Iarcas, vt in Apollinijs vita demonstrat Philostratus: Obseruato vbi noctua nidetur, illius oua præripias, elixata infanti incommestatione præbeto, semper inde vina perosuro. SIC è cæssa vite distillans aqua, multum potata sobrium facit, vti Democritus docuit. Scire autem

Vinum an habeat ammixtam aquam,
Ex Democrito & Florentino condiscas: Mala vel syluestria pyra vino immerge, si perfluitantia supernatauerint meri indicium, si merguntur, iam diluti. Ex Sotionis experimento: Paleā, arundinem, vel sermentosum aliquod oleo illitum in dolium immittūt, extrahunt, & si aliqua hærent guttæ aquam habet. IN calcem fundito, si calces diffundet aquæ mixtione defraudatum, & conglutinans meracum est. SIC in linteū si diffunditur: & præterea multa extant. Si verò mixtum displicuerit, ecce

A vino aquam segregandi modus:
Cissibium paratum habeas, id est vas ex hedera tornetur, vel aliter conficiatur, vinum conijcies, et si quæ mixta fuerit aqua breui tēpore foras extillabit, quod contrarium antiquos omnes, et recentiores sensisse video: cui tum ratio, tum experiētia reclamationat: nam cum foraminulentum sit lignum, multisque interpateat rimulis, aqua humorū omniū subtilissima ex Aristotele foras effluet, quod corpulento magis reſeratur. EST & alia segregandi ratio licijs vel penicillis ex goſſipio, vel lino dolio immerſis, vt superemineant, ab eo aqua ſecernitur. Sic vino inieſta ſpongia & expreſſa, plus aquæ quam vini eijciat. Sic breui temporis proceſſu

Vinum

Vinum diuersè odoratum

Reddes: Ardenti aqua immergantur simplicia, cuiusmodi odoris quæsieris vinū: nam aquæ natura odorē illicò combibet, per colum trajcito, & defæcatum finito vt confidat, vino immisce, ab eo enim sapore nō est dissimilis, & nimium perolentia relinquet. Nunc docetur

Aqua salsa quomodo reddatur potabilis.

Quod docet Aristoteles: Si enim vas cereum effermabimus vacuum, & in maris aquas immergimus, quæ per ceræ poros intro delabitur fiet potabilis. Sic crudo fictili vase obstructo ore quod enim intro permeat percolatum est, quod salsedinem facit per commixtionem, secernitur. FIT aliter vberius & celerius: Sabulonē fluminum in salsam aquam immittas, & paulisper immoraberis, & lineo panno subiecti vasis ori, obtento colatur, donec salsamentum amiserit omne, & dulcescet: multa vti vilia sileant. Nunc autem dicemus vtrum potuerit videri

Anser iam viuus excoctus.

Sepe enim lautis opiparisq; mensis magnatibus apponuntur, sic inualuit gulæ luxus: cape conficiendi normam: Sit anas, vel anser, vel aliud viuacius animal, sed in hoc anser omnibus antestat, capite colloque relicto toto sit implumis corpore, sit hinc inde obuallatus igne, & circumseptus, nō arctè, ne suffocetur fumo, nè ne igne torreatur citius, non largè, ne impunis euadat: intus passim pocilla, & ollulas aquæ plenas, cui sal & mel adijcias, ibique lances elixatis malis sint plenæ, et tessalatim disco cōcisis, ipse totus liquamine obductus & laridatus, vt esculentior sit, & facilius decoquatur ignem

MAGIÆ NATVRALIS

ignē admoue, festinare noli, vbi calore effervere cœperit, circumambulando & fugiendo præsepit ignis et iter includit, sic improbus aquam absorbendo compescitur, cor, cæteraque membra refrigerando, medicamentum vi laxat aluum, abstergit & exinanitur: & vbi inferbuerit, interiora decoquet, spongia continuò cerebrum: & cor humectato: vbi verò insania ferri & cespitare conspexeris, deficit cordi humidum, remoue, conuiuiis appone, euulsis semper partibus vociferantē vt ferè prius commessatus quàm mortuus videatur.
Nec visu iniucunda

Murena eodem tempore frixa, elixa, tostaque Erit: primo pāni attritu eam excruciatā veru infigas, & elixas & frixas quas vis partes, ter, quater lineis obuoluas linteolis, insperso in vno pipere, in elixo petroselino, croco, menta, fœniculo, & passo cōtusis, aqua & sale, vel iusculo madeāt, frixas oleo, ad ignem volui iubebis, fasciculi aspergine origani semper humectando, vbi pars iam fuerit torrefacta remoue, & optimum erit obsonium epulaturis præbeto. At verò Ouum, vt hominis caput magnitudine superet, Reddere tam ingēs si vis, extat artificium, nec à naturali dignosci potest: Decem vel plura boleta, & albumina inuicem separabis, boleta leuiter commisceto, & in vesicam immittito, rotundamque ligando imitaberis figuram, in ollam aquæ plenam imittas, & cum bullis intumescere cernis, vel cum duritiem traxerint, exime, & albumina addito accommodando, vt in medio insideant, & iterum coqui sinas, sic corticibus enudatum habebis, quas sic effinges: Quorum cortices albas & elotas cōteres, vt in tenuissimum puluisculum
volent

volent, forti aceto, vel distillato emacerari finito, dum mollescant: nam, si ouum in aceto diutius fuerit appositum, cortex eius dissoluitur, et tenerescit, vt facile, per strictum os phialæ possit immitti, vbi fuerit intromissum clara aqua in pristinam reddit duritiem, vt de-
mirari cōtingat. Cortices cum vnguenti formam præ se tulerint dissolutæ, penicillo aliquo, super excoctum ouum corticem inducas, & clara durescit aqua, tunc verum, & naturale habebis ouum. Si vis autem vt

Pisces charta frigrantur:

Ex charta simplici frixorium vas efformato, ibi oleū & pisces ardentibus prunis, quibus flammæ desint, imponantur, & citius, & commodius expediet. Nec superpondij modò addere pigeat, quod fortassè scisse nō obsuerit. S I vis dissecta caro iterū coalescat: Symphyti, quod vulgò consolida maior dicitur, radices, quæ foris nigrae sunt, intus candidæ, & glutinosæ, vnā cum concisis carnibus ipsis coquantur, & celerrimè coniungentur, vt incisuræ non videantur. Nec inferior vis petrea symphyto inest, quod summè glutinet, sic quoque de holosteo fertur. S I chalybis frustulum inijciatur ignitum in deplumatum, & exinanitum pullum, & tegatur, ne calor euanescat, & si tetro inficit odore, esui tamen bonū erit. S I C pipionem exossum reddes. Si exēteratum acri aceto per naturalem diem sines, bene lotum, & aromatibus repletum, elixabis, vel assabis, sic eis caret, ossa vt simul mandi possint. S I C oua viuæ calci obruta, aqua expersa decoquuntur. S I friabilem gallum, vel tenerum exoptabis: Iugulatus pensilis adhæreat ficus ramo, & maximam accipiet teneritudinem, quod Aristionis coquus dum Her-
H culi

MAGIÆ NATVRALIS

culi immolatum gallum, qui fico pependerit, inter epulas attulisset, admiratus Aristio citam teneritatem, è durioribus periculum cœpit, & verum reperit.

LIR.Æ chordæ minutatim cœcisæ, nuper excoctæ carni reiectæ, vermiculari videbuntur. ET leporis excoctum, & congelatū sanguinem in puluerem versum, super carnē inspargendo, sanguinosa videbitur caro, vt nauseabundus eijcias: & multa, quæ gulosis relinquimus. Sat sit tantum debacchatum esse.

De Mechanicis quibusdam experimentis.

CAP. XIII.

Quædam extant nō spernendæ subtilitatis experimenta, ab omni mixturæ additamento secreta, quæ non iniucunda fore putauimus ingeniosis, & artificibus, vt omne liber hic suboleat. Extat & artificium, quod aliquibus

Draco volans

Vel Cometæ sidus dicitur, cuius talis sit constructio: E subtilioribus arundinum paxillis quadrangulum constituitur, vt longitudo latitudini hemiolia sit proportionis, diametri duo & ex oppositis partibus, vel angulis immittantur, quarum intersecatione funiculus illigetur, & eiusdem quantitatis, cum duobus alijs iungatur, è capitibus machine proueniētibus: sic papyro, vel subtili lino obtegatur, ne quod graue in ea sit: inde è turris, mōtis, vel altioris loci fastigio, æqualibus & vniformibus ventis credenda, non validis ne dirumpatur machina, nec leuibus, si vndique silebit aura, nam eam non sublimat, ventorumque segnitie irritum faciat laborem: ipsa recto non incedat tramite, sed obliquè quod efficit funis tractus è capite vno, ex altero

altero longa cauda, quàm è restibus effinges æquidistantibus, & papyris passim religatis, sic leui tractu immissa, artificis manibus committenda, qui nec segniter, nec oscitanter, sed valide impellat: & sic volitans carbasus aëra petit, vbi paululum fuerit eleuatū (hic enim ex domorum anfractu disruptus est ventus) vt vix manibus compesci, vel retineri queat. Laternam aliqui supra locant, vt cometa videatur. Sclopū alij charta, & pyrio puluere inuolutum, & cum in aëre quiescit, immittitur per restim accensus funiculus, anulo, vel lubrico aliquo, statimq; velum petens, ignem ori admouet, maximoque tonitru, in plures machina dissilit partes, & ad terram procumbit. Alurum aliqui, vel catulum ligant, ac per aëra immissas auscultant voces. Hinc auspicari poterit ingeniosus principia, quonā pacto, & homo volare possit, ingentibus alis cubito, & pectori deligatis, eas autem à pueritia paulatim iactare assuescat, loco semper sublimiori. Quod si quispiam id mirum putauerit, aspiciat ea, quæ Archytam Pythagoricum commentū esse, atque fecisse traditur: plerique enim nobilium Græcorum, et Fauorinus Philosophus memoriarum veterum exequentiſſimus, affirmatiſſime scripserunt, simulachrū columbæ è ligno ab Archyta ratione quadam disciplinaque mechanica factum volasse, ita erat scilicet libramētis suspensum, & aura spiritus inclusa atque occulta concitum. Sic facere possumus, vt

Quum in aëre ascendat:

Oui corticem vacuum rore complemus, & Maio mense eum accipimus: (alio enim tempore, vt æstate & autumno, verus ros non est, vt physicis constat rationibus)

H 2

nibus)

MAGIÆ NATVRALIS

nibus) & in meridie Soli oppones, & ab eo eleuabitur, & si difficilis aliquando fuerit ascensus, baculi, vel tabulae adminiculo, dum ascendere incipiat facilius eleuabitur. Altera quoque remanet ludicra subtilitas, vt tres.

Schedulę non tactę situm permutent, Quod illud penitus ignorati, fieri non potest, quin mirabile videatur: Tres fiant schedulae longiusculae e papyro, vel linteis, seque mutuo aequali superent longitudine: nam capite vno aequatae omnes, & aequę reuolutae, deuoluuntur, diuersique situs reperiuntur, longior in medio, vel primo loco, si longior eadem in postremo fuerit loco, immobiles remanent, quod non est, qui non putet, a demonibus factum, sed aliundę non euenit, nisi quia in reuolutionis fine remanet procerior, & extrema a qua exoritur in reuoluendo remanent. Quorundam fuit error, qui verborum vi euenire putabant, ac de interrogatis omnibus, tanquam de Oraculo responsa praebebant, nam si situm permutabant, ritę auspiciari, effectusque propitiari, sin minus infortunari: nec voluere rationibus, & experientijs fidem permutare, cum habitum in credendo effecerint. Est quoque artificium aliud, vt

Candela ardens sub aqua deferatur, Taliqę paratur arte: Longum habeto vas, & capacitatis non incommoda, ori lignum applicetur, quo ardens candela insideat immobilis, & inuerso vase lumen fundum feriat, sic totum aquis penitus immergas nec subintrabit aqua, cū aëre repleatur, & sub aquis ardebit multum, secundum vasis capacitatem. Nec admirationis minus extat experimentum, cū voles, vt
Vas

Vas inuersum aquam hauriat,
*Quod sic efficies: Longissimi colli paretur vas, & quò
 longius, eò mirabilius, vitreum verò, & pellucidum,
 vt ascendentem inspicias aquam, hoc bullientis aquæ
 expleatur, & vbi totum efferbuerit, vel igni fundum
 admoeto, illico, ne frigescat inuerso ore aqua tãgat,
 & intrò totam absorbeat. Sic naturæ rerum explora-
 tores Solis radijs aquam hauriri, & absorberi aiunt, è
 terræ concavis locis in montibus, vnde fontanea effici-
 tur scaturigo: nec leuia insurgunt hinc artificia in spi-
 ritualibus mechanicis, vt tradit Hieron, sed vti ab hoc
 proposito aliena, aliò transferatur. Simile quoque à
 Vitruuio de ventorum ortu affertur, nunc verò in do-
 mesticum peragrauit vsum. Sic enim*

Vas ventum proijciens,
*Confici potest, si fiat æolipila ærea, vel rei alterius, sit
 caua, & rotunda, & in ventre punctum habeat angu-
 stissimum, quo aqua infunditur, et si fors arduum fue-
 rit, priori vt ere experimento, si ad ignem accedens in-
 feruescit, cumque nullum habeat spiramentum, ma-
 ximum inde eijcit spiritum, sed vapidæ crassitudinis
 humectum. Nunc ad alia transire liceat. FVNIS si
 manibus conuoluatur, vt se inuicem secet, leui brachij
 tractu rumpitur, & absque eo diffilè. SIC pugno
 later erectus percussus aliquantulum, vel marmor, in
 plures dissilit partes, nec minus, ex fluminum voluta-
 tionibus attriti, & rotundi lapides rumpuntur. ET
 leui secatur pomum ictu, si cultrum capite percusseris,
 illudq, parum secet. SI in hordeo inuestigaueris, syl-
 uestris auenæ aristulam reperiens nigram, & obtortā,
 locustæ pedibus similem, si eam pagina cum cera liga-
 ueris*

MAGIÆ NATVRALIS

ueris; mollisquæ aquæ aspergine disseminaueris guttu-
las, vbi humidum senserit distorquebitur, vt liræ ner-
uus, & erigitur charta, nec minus nummus styli acie
volitabit.

De mulierum cosmetica:

CAP. XV.

INter cætera circumferuntur, & expetuntur maximè
experimèta, quæ muliebribus de honestamētis, &
speciei conferunt, multumquæ referre aiunt, nos ne
alibi quærantur, hîc scribere decreuimus. Primò autē

Capillos tingere

Docemus, flauos, nigros, aureos, cuiusquæ placuerit co-
loris: Flauos enim reddes multum mellis oleo, & vi-
tellorum ouorum. Nec minus lixiuio è fermentitio ci-
nere, hordei palea, liquiritiæ corticibus, rasura, &
buxi frondibus, croco, & cumino, si sæpius capillos la-
ueris: maximè flauescent, auriq; colorem imitabuntur.
Nigricabunt valde corticum ficus, gallæ, elates, rubi,
cupressi, & similia lixiuio. Hoc tamen commo-
dè tinges modo, barbam, & capillos, si cui canescunt:
Argentea spuma, combustum æs, fortis lixiuij qua-
druplo permiscetur, dumquæ leuibus prunis in bullas
erumpit, lauabis, & resiccatos calida perlues aqua.

SI C nigrescunt supercilia: Frigantur oleo gallæ, eas
salis ammoniaci pusillo tritabis, inde aceto immisce-
bis, quo rubi, & mori cortices ebullierint, illinantur su-
percilia, & per noctem immoraberis, inde ex aqua ele-
uabis. At quia sæpe accidit, vel locus pilorum multi-
tudine deturpetur, vel glaber fiat, talia accipias

Pfilothra,

Qui' us perlitus locus glabrescit illico, & diutissimè
partes

partes omnes pube immunes seruari possunt. Si vulgari decocto perunxeris, viniæ calcis, auripigmenti tertio, fortiq̃ue lixiuio, & dum coquitur, pluma experimentum capias. Columella verò inbet ranam luridam in aquam coquere, vsque dum ad tertiam partem decoxeris, eaq̃ue corpus vngere, si quod glabrum facere voles. Sunt & infinita, vti hederæ, & vitium lachrima, quæ veluti gummi est, & psilothri effectum habent. Sed illud vt commodum satisfaciet. Et si nunquam rediuuios quæris, glabras ritè partes tali radicitus erues illitu: Vti formicarum ouorum, hyosciami succi, cicutæ, & psyllij seminis, vespertilionis, & testudinis sanguinis. Alij aurea bractæa ignita locum impuberibus percurrunt, vt ne vestigium remaneat, nec amplius lanuginosum appareat. At

Pilos scito nasci

Si velis: combustarum apium cinis, cum soricis stercore, si rosaceo illeneris oleo, nascentur & in manus palma, quibus & addere ritè poteris auellana, castanea, dactylorum, & reliquorum fabalium cinerem: ex omnibus enim renascendi vis destruitur, vel prodeunt molliores. Vnde Augustus solitus erat crura suburere nuce ardenti, quo mollior pilus surgeret. Si vero

Oculorum colorem permutare

Pueris velis, sic id assequeris: Putaminū coryli nucis cinere, ex oleo sinciput illinatur: puerorum albos oculos denigrari contingit, operatione iterata. Pleraque extant experimenta, albos, & glaucos oculos nigrescendi, & varios inducendi colores: sed hæc missa faciant, cum non tam leuiter egentes oculis periculum capiant, nec experientiæ vti quæritur, respondeant. Nūc

H 4

Gena-

MAGIÆ NATVRALIS

Genarum liuorem abstergere

Sic poteris, præcipuè mulieribus, tempore quo menstrua patiuntur: Locus illinatur cerussa, fabarum puluere, aceto immixto: Vel ouorum boletis melle mixtis. Quædam sunt quoque

Smegmata mulierum,

Quæ nitorem, & leuorem faciebus inducunt. Vti mica panis in caprinum lac serum iniecta, extillata inde aqua faciem penicillabis, mirum admodum ad eam dealbandam, & nitorem cuti conciliandum valet: Nec minus asininum candori confert, nam cutem erugat, polit, & molliculam facit. Ideo non temerè Pompeia Sabina Neronis vxor quingentas semper secum asinas ducebat, ac balnearum solio lacte illo corpus totum macerabat. Vbi sic inalbueris,

Roseum faciei colorem conciliare

Poteris sic leniter, & fucum facies, qui non detegitur, omnesque artificiosa simulatione deludes: nam clara aqua puniceas reddes genas, diu, multumque perdurante colore, eoque rutilantior fuerit locus, quò magis aqua laueris, & panno perfricaueris: Ex Cardamomo, vel quæ pharmacopolæ paradisi grana dicunt, cubebis, garyophyllis, brasili rasura & ardenti aqua sæpius extillata (vbi aliquantulum fuerint immorata, vel igni lento, vel putri fimo) aquam elicies, qua sæpe facies madeat, dum operari incipit. Si diu vrticam ebullies aqua, sæpeque corpus laueris coloratum, et roseo colore insignitum reddet, si id diu continuabis. Si C autem ginginas, & labia tinges, alumen, coccus, brasili rasura tritetur, aquaue perfusa omnia Soli exiccentur, ijs madeat bōbax, quo labia & ginginas perfricabis. Si autē

Aquæ

Aque ad faciem magonizandam,
Et accommodandam quæruntur, si fors fuerit res cor-
di, vt leuore splendeat, oui albumina coquatur & du-
rescant, ijs aquam extillabis, eritque vsui apta, sic ros
marini, fabæq; florum & limonum succo. HÆ Cau-
tem aqua omnium præstantissima, solerti que cura ex-
cogitata: Talcum in minutissimum redigatur puluis-
culum, & olla indatur, & item coclearum multam in-
mittes copiam, & operculato ne fugiant: nam alimen-
to fraudatæ, immixtum vorant talcum, concoquunt,
vbi omne vorasse noueris cum testis tusas vitreo acco-
modabis oragano, aquam extillabis & seruabis ad fa-
ciem: Facies noctu subdialibus locis ter opponito, ac de-
nuo vasi imponendo oleum accipies, quo nil præstan-
tius capillos fuerit. Sed

Furfures à facie abstergere

Sic poterunt mulieres: Vaccinum, hircinum, & capri-
num fel cum vitri puluere immisceantur, & mollis
facies illinatur, & eam maximè purgat, & faciem ve-
nustat: Draconteæ autem succus maculas omnes emē-
dat, præcipuè si eis os dehonestatur. Aliqua nunc ap-
ponemus

Dentifricia,

Quæ optima parabantur antiquitus, ex purpurarū &
buccinarum testis crematis, nūc autem cito poteris vti
cōbusti panis micis, pumicis polline, corallis rubeis, se-
piarum testis, ceruino cornu, & ijs similibus, quorum
vnumquodque ritè expolit & abstergit. Sic cocci gra-
nulis, si purpura perfricabis. Omnium tamen optimè
sulphuris oleo, nā expolit, leuigat, & maculas propul-
sat omnes. Fit quoque aluminis & salis aqua extil-
lata

MAGIÆ NATVRALIS

lata. Possumus &

Mamillarum incrementum prohibere,
*Si volumus: Contundatur cicutā, eiusq; magmata cū
 aceto virginum vberibus imponantur, & sic coërcet,
 vt crescere non patiatur, præcipuè hoc in virginitate,
 quanquam solito lac deneget tēpore. Molles autem &
 relaxatas sic coërces: Alba argilla, cui albumen, om-
 phacitis galla, mastiche, thus, trita omnia calido aceto
 immisceantur, & illinantur mammae, & integra no-
 cte commorare oportet, & finito illic esse: si parum fue-
 rit efficax opus innouato. Iuuant & ad hoc mespili of-
 sa immatura sorba, syluestria pruna, acacia, & mali-
 corium, balaustion, immaturæ nuces pineæ, syluestria
 pyra, & plantago, si aceto ebulliantur omnia, & mam-
 mis apponantur, aut aliqua. Sic autem poteris*

Ventris rugas à partu abstergere.

*Diu aqua immatura coquantur sorba, ouique immis-
 ceas alborem, nec desit aqua, cui arabum gummi sit so-
 lutum, tali linteam pannum madeat aqua, & ventri
 accommodetur: Vel combustum ceruinū cornu, amian-
 tus lapis, ammoniacus sal, myrrha, olibanū, mastichæ,
 in puluerem redacta omnia, cum melle permisceantur,
 & erugat omne. SED quærens Naturæ ostiū restrin-
 gere: ex partu enim relaxari solitum est, quod & si vi-
 ro displicuerit, sic refarcies: Omphacites gallas tritato
 tenuissimè, quibus garyophyllorum pulueris parū ad-
 misceatur, vino ebulliant, quo pannum madeat, & lo-
 co applicetur. VEL sic meretricium & popularium
 restringes & coarctabis: Gallis, gummi, alumine, bo-
 lo, draconis sanguine, acacia, plantagine, hippocistide
 balaustis, lentisco, simphyto maiori minoriq; cupressi
 nuci-*

nucibus, vuarum acinis, glandium costis, vel cano illo quo glans prorumpit, & dehiscens nucleum ostendit, mastiche & lemmia terra. Si hæc omnia rubro vino vel aceto decocta sint, & sæpe madeat vulua, coarctatur & supprimitur valde. Vel hæc in puluerem redacta, intro per arundinem traiciantur, vel ijs suffimenta substituantur. A T si defloratam mulierem integræ virginitati restituere vis, tali pillulas cõstirues pacto: Alumen combustum, mastiche, adiecto calcanthis & auripigmenti momento in tenuissimū redigantur pulvisculum, vt fere tactum effugiat: pluuiali aqua pillulas vbi coegeris, digitis comprimito, & tennem rescicari curato, ac naturalium ostio hymenæi loco accommodetur, vbi prius fuerit rupta, senis quibûsue horis immutando, pluuiali vel cisternina semper aqua fouendo, per naturalem id diem, & hinc inde vesiculas inducunt, quæ contactæ sanguinis inducunt profluiū, vt ferè dignosci nequeat. Hirudine aliqui locum mordicus capi curant, sic crustulas inducunt, & fricata sanguinem mouent, vbi prius prælatis arctauerint. Si aliquando tale hoc placuerit specimen, vt

Facies fucata palle scat,

Et dignoscere quaris magonizata faciem, sic fiat: Crocum dentibus commanducabis, & ore proprius mulieri inter alloquendo apposito, flatus deturpat faciē, & subcroceam reddit: si autem nullo fuerit circumlita fūco, innoxia remanet. Extat & alia

Aqua faciem denigrans,

Sæpeque mulieres fallit: Iuglandis calloso, herbidoq; putamine illo, quod guliocam dicunt, & gallis, chymistarum organis clarissima eliciatur aqua, qua si facies
vel

MAGIÆ NATVRALIS

vel manus maduerint, nigrescunt paulatim vt Aethiopes videantur, quod si abijcere & pristinae albedini restituere vis: Acetum, limonis succum, & colophoniam extillabis, talisq; lotura nigrum illud abijcit & propulsat.

De muliebribus quibusdam remedijs

CAP. XVI.

QUædam prædictis succedunt experimenta, expetibilia multum, cum sæpe accidunt & vsu veniant, & si aliquibus inhonestæ & non scribenda videbuntur, latè querat medicorum libros, vt nil aliud ferè tractent, id autem vtilitatis hoc affert caput, quod si ea dubia aliquibus videbuntur, hæc experientia selecta scripsimus. Primò autem

Veneris in castris militare.

Si quis vult fortiter, tali muniatur cibo, præcipuè bulbis: omnes enim Venerem stimulant. Vnde Martialis

Cum sit anus coniux, cum sint tibi mortua mēbra:
Nil aliud bulbis quàm satur esse potes.

Columella item in hortulo:

Quæque viros acuunt, armantque puellas

Iam Megaris veniant genitalia semina bulbi.

Sic cruca largè sumpta, cicer, cæpæ, pastinaca, anisum, coriandrum, pinearum nucum nuclei, inter hos satyrion largè mouet semē, & fortiùs venerea in re obstat, & mulieribus libido acriùs excitatur, venerisque vorticæ sunt. Si que nobis esset herba illa, quã Indus attulerat (cuius meminit Theophrastus) vt non solùm edētibus, sed tangentibus iam genitalibus adeò vis incrementi scire, vt valerent quoties coire vellent, & qui ea vsi fuerant

fuerant duodecies perfecissent, illum autem ad septuagesimū coitum peruenisse affirmat, vt tandem guttatim esset spermatis emissio, & in sanguinem deueniret. Vnde si ex omnibus vel aliquibus Venerem visciere, tali remedio vtere: Satyrij sumito radices, pineæ quæ nucis nucleos, anisum et erucam, & æquali certēt pondere, scincorum medietas, moschi parum, sic electo & despumato melle conficiantur, nec remouendum passerum cerebrum, ornoglossum, syluestris eruca & ijs similia. Si quis autem certando vellet mulieris semen mouere, coli glandem, mosci, & vulgò dicti zibeti, castorei, cubearum, & olei ben aspergine irrigato, vel horum vnum: coeuntes enim largè mouent. Vterque autem sic delectabitur, longum piper, piretrū, galanga contundantur, pulueris pusillum cum melle conficiatur, eoquē vtantur. At

Veneris desideria obtundere

Contrà sic poteris: Rutam cōmanducato & caphurā destruit enim flatum quo erigitur virga, vt eunuchus vir euadat. Sic vitex inhibet Venerem, & si substernatur, bibatur vel manducetur semen desiccatur. Vnde matronæ in Thermophorij Atheniensium folijs ijs cubitus sibi substernebant, nec minus lactuca, quibus continuo comeditur coeundi adimit facultatem: ideo Pythagoras vocabat *ευνουχοι*, quod verborum inuolucris innuunt quoque Poëtæ, & Callimachus cecinit Adonidem, cum lactucam comedisset, ab apro interemptum, atque à Venere sublactuca conditū, quod holere tali (Athenæus ait) Venus elanguescat, & impotētes viri ad concumbendū fiant. VALET ad conceptionē leporis vterus, si mulier ederit, & ventri imposuerit: vbi
verò

MAGIÆ NATVRALIS

verò conceperit ab his omnibus cauere debet, nam cō-
ceptum destruere possunt: Vti mentha naturalium ho-
stio post coitum apposita: genitale enim semen corrumpit,
& lacti apposita, nec coalescere, nec cohibere facit
etiam adiecto coagulo, immo si mammis accesserit, nec
densari lac patitur. Crocum concipiendi vim maxime
amolitur. Salicis decoctum si ieiune bibatur, sterilem
reddit, cum ocysime salicta suum deperdat semen,
vt in araneam prius abeat, quam maturitatē sentiat.
Vnde, Homerus frugiperdam appellat

κλήτροισ ἀίγαροι καὶ ἴτεα ὠλεσικάρποι.

Sic mulæ vngula fumigium, vrina, sudor, aqua, qua
ferrum extinguunt fabri, hæc omnia post menstruum
profluum. Sed inter hæc saltatio præualet, & præci-
pue ob est eis, cum se nimium motitarit, post cum viro
congressum, nam cum retinere nequeat genitale semen
infusum, irritum foras prolabitur, & resilit, quod for-
tasse erat coalitum. Vti psalteria illa, quam narrat Hip-
pocrates, quæ cum semen nō cōceptura retinere nollit,
ne conceptio ignobiliorem redderet, ad terrā dissiliēs,
ac genitura exacta ad terram eius defluebat semen.

Superstitiosi alij septenarij numeri virtuti fortasse py-
thagorizantes, & occultæ proprietati ascripserūt: cum
modò Hippocrates septies dixisset, id tamen falsum co-
arguitur, cum ocys, & tardiùs defluat, quod si magis
saltauerit, scito minus concepturam. Sabine succo hau-
sto ruta, scammonio pessu instar vuluæ indito, suffitus
opoponacis, galbani, & vini sulphuris. Inter hæc ni-
gro (quæ vocant) sapone prolita gallinæ pēna, vuluæ
admota, nā illicò abortū parit. Hæc omnia sunt maxi-
me præcauenda, nam prægnantibus obesse solent.

De

De elichnijs, eorumque præstigijs, & quomodo homines equinis, aliorumve animalium capitibus videantur.

CAP. XVII.

DIU multumque cogitavi, vtrum antiquis arcanis huiusmodi ignorarentur, an veritati responderent, quæ de eis dicuntur, & ab impostoribus promittuntur, nec parum gauisus sum, cū inter antiquos multos compererim, quibus hæc fuere curæ, præsertim Anaxilao, Pliniana assertioni fidē adhibendo: nec parum in his inueniendis desudauimus ad explendam nostram historiam, nec ab re fueri eorum commeminisse, & in medium asferre, experientiæ accommodando: ijs primò assuescat operator, ad alia paulatim deueniens: docenturque primò quomodo videri possit omne, &

Coloratum cubiculum,

Sed maxime id perpendendum duxco, lucas omnes amouere, ne lumine illo impediatur, supereturque è lampade color emanans, & frustretur illusio, si die fuerit claudantur fenestræ, ne aliquod lumen irrumpens præstigium destruat. VIRIDE autē sic videbis: Sit viridis lampas, vitrea, & pellucida, vt pertranscuntes radij medijs colore inficiantur, & (quod in hoc plurimum cōducit oleo, vel omni quo viuit humido, immisceatur ærugo, vnà rite terantur, vt humor fiat viridis, lichnus ex linteo coloris eiusdē, vel è gossipio paretur vncto lampade in illa peruratur, oppositum feriens lumen, viride omne, & intuentium vultus ostentat.

NIGRVM autem omne si videre desiderabis: atramentum immisce omni, fuliginem vel simile: melius autem è sepijs immisum atramentum, nam lucernis

admo-

MAGIAE NATURALIS

admotum, si acceditur atra lucet flamma. Sic Anaxilaum luisse fertur, sæpe enim ex atramento sepia astantes æthiopes reddebat & nigros. FLAVVM si teres omne, vti auripigmentum, crocum, lupinorum cortices & oleo permiscebis, & accendes in eo funiculum flaua lampade, croceum cōspicies omne VIRIDE partim, flauum partim, & nigrum si præoptabis, hæc insimul permisceto: vti quoque tradit Simeon Sethi, si quis thryallida, id est lucernæ stupā, in sepia atramento, & æris ærugine intinxerit, homines circumstantes videri, partim æreos, partim nigros, propter mixturā rerum insperfectionem. At

Domum argenteam & luminosam videre. Si præoptabis, sic efficies: Nigris abscinde lacertis caudas, & stilla è fractura emanans lucida excipiat, è multis tamen plures adunabis, & papyraceum licium vel sparteum inficies, & si poteris oleo permisceto, sic argenteo colore omne videbis perfusum. Idem in omnibus imitaberis. Nunc vt institutum exequamur ordinem, reliqua trademus experimenta, hanc sequentia seriem, ne cupidos legentium animos detineamus. Vt

Facies insignis videatur maciei & palloris, Sic faciliter opus exequeris: Vitreo amplioris cratère, vetus valdè infundas vinū vel græcum, intus sal iniice, quātum pugno quis capere posset, flagrantibus impone carbonibus sine flammis, ne vas rumpat, illicò ebullire incipiet, candelam admoue, & succendetur, reliqua tūc extingues lumina, & tales astantium facies reddet, vt sibi mutuò terrorem incutiant. Idem in fucinis euenit vbi campanæ cōflantur, & metallica, tam enim opertū omne diro visitur colore, vt demirari cōtingat,

tingat labia squallore perfusa, punicea, in liuidum & nigram cōmeantia, ACCENSVM quoq; sulphur astantium medio collocetur, & fortiùs operabitur idē. Sic quoque Anaxilaum philosophum ludere solitum esse cōperimus: sulphur enim calici nouo immissum carbonibus subditis circumferēs, conuiuis exardescētis reperiussu pallorem dirum effundebat. Id mihi sēpe casu accidit, dū Neapolitano in agro Leucogeis colibus noctu deambularem: nam sponte ardens sulphur tales dabat vultus. Si quodammodo fieri posset, vt

Astantes sine capitibus videantur:

Auripigmentum subtilissimè tritum noua olla ex oleo sinas ebullire, nec ab re fuerit si sulphur immisceas, operculo ollae imposito, ne croceus euolet vapor, id noua incendes lucerna, & astantes sine capitibus & manibus videbūtur, oculos digitis cōprimendo dū candela accenditur, idque paulisper videbis vt fieri poterit. Si vis autem, vt

Equina vel asinina videantur astantium capita. Difficile aggredieris opus: vincat tamen operis sedulitas rei difficultatē: Equo abscinde caput vel asino, nō mortuo, ne languida sit virtus, eiusdēq; capacitatis fītilem fabricato ollam, oleo plenam, suiq; pinguedine, vt superemineat: os operculato, tenaciq; munias luto, ignem subde lentum, vt planè bulliens tribus seruetur diebus oleum, elixataq; caro in oleum currat, vt nuda spectentur ossa, pila tundito pulvisque oleo permisceatur, quibus astantium capita perungātur: similiter in lampadibus stupei funiculi in medio statuuntur, nec propè, nec longè v res postulat, & monstruoso spectaberis vultu. Ex ijs multa discas cōponere: satis enim

I

dixisse

MAGIÆ NATVRALIS

dixisse videor, si diligens fuerit intuitor. Ex humano capite recenter obtruncato electam oleum, animalibus faciem hominis inducit, sic varijs animalium capitibus, monstrosiora reddes corpora, si ijs accensis licijs illustretur domus quod fido claude pectori, nam vti arcana ab antiquis celabantur, nec ita faciliter ex eorum eruitur dictis. ALITER tamen docet Anaxilaus, nec irritè: Equorum virus à coitu accipitur, nouis que lampadibus ellychnijs accensum, hominum capita, equina visui monstrificè repræsentat: de asinis sic quoque proditur. SIC illud quod apriam vocant in suis bus cùm subant: acceptum enim & accensum idem præstat. SIC animalium reliquorum auricularibus accensis sordibus. SI illud perurus, quod dicemus sperma, eo que spectatorum facies perunxeris, eorundem animalium conspicias capita, serua. Nec dissimili modo, sic

Vua plenum domicilium videre

Poteris, & omnes vuarum illusione decipienter: Cum deflorescere iam incipiet vua, vas puro plenū oleo accommodetur infrà, cui racemum cum frondibus immergas, firmetur, ne hinc inde cōuellat ventus feriat, illud Sol, operculū gypsato et pelliculato, relicto tamē foramine quo petiolus intromittatur, ita immorari finito: vbi perfectā receperit vua maturitatem, linteo exprimitur, expressusque humor seruatur in oleo, soli diebus paucis, lucernis demum accensum omnia vuis cernes plena, frondibus & arboribus circumuallari videberis, vbi fortasse arbores prorsus carēt frondibus: In alijs verò fructibus vtitor, idem enim arbitror præstari posse.

De

De multis lampadum experientijs.

CAP. XVIII.

IAM aliquas lampadum experientias superesse v
deo, quas licet visu non tam iucundas & mirabi-
les vt res postularet, ne quid omisisse videremur,
recensere censuimus. Has nec ociosum vel inutile fue-
rit primæ addere seriei. Vt

Lampada quis accendens reformidet:

Litteum fiat licium cuius meditullio anguis senecta,
ac leniter infractum Sal accommodetur, alicui succen-
dendum præbeto ex oleo, nam flammam sentiens sal
dissiliet, anguina pellis distortetur, cum coquitur, vt
timorem incutiat, pueris: sic canis & lupi, lupi & o-
vis corium obtortum simul oleo si accendens, comouen-
tur, innatam itiamnum fugientia similitatem, ab Al-
berto traditum. Si vis vt

Lampade noctu ranæ taceant:

Narrat Albertus delphini pinguedine, ac cera ex So-
le alba confecto elychnio, ac accenso in lacu ripis, sta-
tim ranas omnes silere. Africanus autem naturalius
& certiùs in Geoponicis græcis, omni id ait euenire lu-
cerna: nam si accensum posueris in ipsam, obstreperæ
omnes ranæ statim cōticescunt. Solent impostores per-
forato pariete ranā immittere, inde charta cooperiūt,
& in ea coruum depingunt, accensa extrā face, vel
admoto igne, incalescens rana coaxat vt corui voces
imitetur, sic depictum coruum crocitantem ostendunt.
Fit quoque

Licium, quod arcta imminente manu peruratur,
laxa verò extinguitur:

Ecaphura aquam exugito, vitreis chymistarū vasis,

MAGIÆ NATVRALIS

Et ritè luto fabricentur spiramenta ne in spiritus euolet, tali aqua intus perunge manus, & super flammā arctans pugnum comburitur validè, si aperitur debilitatur lumen. Fit quoque hoc modo

Lumen, quo astra vagari videantur,
Sunt qui testudinem vel centauream perurunt, eiusque flammæ fumo spectant stellas sic vagantes, ac loco dimoueri videantur vndique per cælum, id quod non ab eo solùm, sed à rei omnis euenit fumo, crassioris enim existens diaphonitatis, mobilisq; imaginis forma à loco ipso variari videbitur: ideoq; fallitur visus, ac moueri putabit. Quòd si id mirabilius videri expetitur, ignem cælato, vt spectantē lateat, & pertransētes radij refrangantur, hinc multa ingeniosus aucupari poterit oculos fallentia, quæ è libris optidorum excipiet. Simile aliud cape

Lumen, quo homines gigantū forma spectentur:
Aliqui solani speciem, quam alchachegni vocant Arabes, delphini pinguedine conficiunt, vnguento macerari colligique in pastillos curant, & vaccini stercoreis flamma perurunt debili, atque è regione aduersantes, maiori homini forma visuntur, quod maximè euenit, si spectantes declinū, spectati loco morentur altiori, vt pertingēs radius hominis caput summa feriat tecti laquearia, eodemq; spectentur angulo, vt eiusdem videatur altitudinis, quod adiuuatur medij crassitie. Sic sæpe noctu in crepusculis dubio sub Lunæ lumine vel sub nube latitāte, accidit in nemorib⁹, vbi lupi, & animalia cætera montium nemorumq; altitudinem superantes videntur, vt phantasmata putent. Et homines præambulātes viatoribus, luce sub medi-
cape.

ca pedibus terram, capite astra pertingere videntur, montium maximè ascensu, & cum propè sint miliario ferè distare creduntur, tandiu metum sub pectore seruantes, quandiu Sol adueniēs illustrauerit omnia, nec distantia latet. Ne me die quodam itineris longinquitas detineret, maritimum iter inire decreueram, manè autem erat, priusquam diluculasset, incerta lux fecit, vt mea statura, quæ hominis perfectâ non attingebat: nautæ gigantû staturæ similis videretur, eminentiori eram loco, & cimbæ gubernator se tã magnum portare onus inficiabatur, pectusque cruce muniens clamantem me dereliquit, dumque causam excogitarem, iræ id mihi & voluptati fuit.

De arte, qua venena præcaueri possint.

CAP. XIX.

Nostrum igitur vt exequamur institutum opus, iã ea tradere remedia fuerit, opportunû, quæ exitialibus medentur venenis, cum ab iniquis sic fieri soleant, ineuitabilè aliquando inducât perniciem. Hinc quisque præcaueri ab eis poterit, nam irritum semper eorum faciunt virus, nec effectus respondere sinunt: diutina enim experientia vera nouimus. Eorû nos aliqua pertractabimus, quæ quanquã haud vana, non tamen aliquid operabuntur, nisi & docta artificum manu tractentur, nec paruam operantibus noxam inferre solent. Natura vti vniuersalia, sic particularia instituit venena. Enecat Pardalianches aconitum pardos & pantheras, & idem Thelyphonû Theophrastus vocat, quod scorpiones stupidos reddat, eosque obtorpescere faciat, supra radicẽ admotû, cynoctonon, & lycoctonum canibus & lupis car-

MAGIÆ NATVRALIS

nibus obiectis insidiantur: Methellas nuces gustatu canes necare confestim est omnibus perspicuum. Sed hæc omittantur. Nos ad institutum opus accedentes, qui quærunt

Plagam breui tactu inducere

Pessimam, sic faciunt: Rubetam illam accipiunt quæ in vepribus viuit, ac veluti tuberculis dorsum exasperat, quàm bufonem aliqui vocant: hæc nocentior, tantoque erit magis lethifera, quanto in opacioribus & frigidioribus locis vitam degerit, syluis & arundinetis, multum enim venenis ijs infamis est, eam oblögum in sacculum immittunt, & salem, qui magnitudinem indicæ nucis impleat, manibus hinc inde captans validè exagitabit multum, dum emoriatur: inde salè exitiosum retinens bufonis virus seruant. **VEL** Rubetam in sale sepeliunt, ac per mensis dimidiū infimo detinent, salem seruatum esculentis eliquant, qui id esitauerit, internas percurrens partes, lædet, & sanguinem inficiet, & is breui morietur interuallo. Vel humido loco ad dissoluendum tradunt, talique madens linteus aqua, vel omne nudam carnem contingens, sanissimam induit plagā. Hæc tamen talis erit veneni

Antidotus.

Sumito antequā florescat foliorum hiperici florentiū, quantum manibus capi possint, ac veteri oleo Soli per hebdomadam apponito, tum calentis aquæ balneo per diem immorari finito, ac stramine prælo succum exprimito, expressumque eodem seruato vase, & iugem operam impendas, & cū flores deprompserit & semē pepererit, tria hæc misceas: et vbi inferbuerit igni, scorpiones centum projcito, viperam, & rubetum detracto

tracto capite & cruribus, id sub æstum caniculæ, igni detrahe & operculatum vas, & pelliculatum Soli quindecim diebus apponito, cui deinde gentianæ radicis, dictami albi, vtriusque aristolochiæ, tormētillæ, et reubarbari pares addito portiones, sic boli armeni præparati, & smaragdi puluerati pusillū, vas tribus mensibus fimo obruito, nec tamen deficiat theriacæ optimæ duplum, inde per colū traicito, & in vas seruato, statim sublitum, eo cordis perungatur regio, hypocondria, pulsus omnes, & dorsum, & ilicò ferarum omnium ictus facit irritos, vnde in ijs, & inferius scribēdis nō aliud præsentius exhiberi poterit remediū. Si quoque

Leprosū hominem reddere

Possunt: Leprosi sanguis vel vrina capitur, in quibus si triticum diu steterit vt affatim saturetur, eoq̃ue galinæ vel columbæ obesæ, cui esui præbebūtur, lepra corripietur, & idem in morbis alijs contagiosis considerat. Vel ALITER: Cantharides capiūt, amianthū lapidem, & auripigmenti quintuplum: hæc thapsiæ radicis, vel sylle succo conficiuntur, vt linimentum imitententur, & caligas vel lineas tunicas perfricant, & inflationem, vlcerationē, et lepram inducunt in euertibilem: proinde ab ijs maximè caueto, & si atrocius quærunt, vt pertinacius operentur, humanum adiungunt sudorē ex alis rufi viri & cholericī, aconiti succos, bufonum virus vel consimile, breui lethiferā inducunt plagam. Si ferrum horum maduerit succo, virulentos & insanabiles insiguit ictus. Sed talis erit optima

Antidotus.

Ad elephantiasin: Panis è clibano calidus infundatur
I 4 endiuia,

MAGIÆ NATVRALIS

endiuiæ, lupulorū, & absinthij succo, aceti, & sulphuris in aceto infusi & exiccati tantumdem, & in eo sesquifexta succi pars eupatorij, galegæ, id est rutæ capraræ, viperæ carniū pares portiones, aristolochiæ rotundæ duodecima pars, citri corticum sexta, seminis eiusdem dimidium, & theriacæ par pondus conijcito, helbori, & scammonij pusillum: omnia remisceto, & igni apponito dum euolet humidum, ad vsum reponitur, tribus semper diebus sumatur. Si quid verò cuti remanserit hoc vtêris linimento. Viperarum adipem habeto, seui hircini dimidium, vrsi pinguedinis pars quarta, caprarum olei tantumde, vini sulphuris pars sexta, lichenis quadruplum, acetum infundatur, & decoque dum strigmentosum fiat, inde cera linimentū effingito, & alternis diebus inungatur, dum pustularum squamæ decidant. Si optant homines

Dementes reddere, vt faciliè alienentur, Facilliter efficiunt vino, quod sic constat: Mandragoræ radices accipiunt, & in musium adhuc feruens, & in bullas tumens dimittunt, operculum indatur aptoque loco tribus seruetur mensibus, cum eo indigueris, potui dabis: qui id hauserit, vbi multum profundo fuerit demersus somno mente capitur, vt per diem non parū deliret: at post somnum soluitur dementia, nec malum defert multū, multumque fuerit voluptuosum videre: periclitamini. Sic de cameli spuma ab ebrio potata fertur. Ita tamen vt dicemus sanius dementant: E menstruorū profluvio sanguinē capiunt fœminarū, perniciosior est tamen biliosarum & sterilium, potiozem retinet in se vim, cum sylvestriscati cerebro remiscet, integram sinunt cum sua nocte diem, vitreis inde
vasis

vasis aquam eliciunt, & poculentis immiscēt, & tandiu insaniet, quandiu perniciosum destruet virus, & abiget, quod in mense fiet: & si volunt, poterunt sopitā rabiem excitare. Vel sic: Muris cerebrū, cati, vrsi, canis spuma, & vespertilionis optimè cum mirra aliquo remixta vase fimo obruūt, et exaggerāt octo dierum spatio, per destillationem aquam extrahunt qua potionata, memoria venefica proprietate tollitur, & intellectu carere facit. At longa aegritudine, vti

Hecticè corripitur

Si volunt, aquam ex his præbent: Plumbū in tenuem vertunt puluerem, vel in calcem, & cum sale acetum per acre fundunt, aquam igne stillatim capiunt, cui in mense cyathum exhibent, idque sexies innouant, et hectica eum inuadet tristis. Quod si exitialem longo moliuntur tempore morbū, sic faciunt: Cerussam, æruginem, litargyrium, & minium, singulorum pares portiones capiunt: squillæ succi, quantum satis sit ad ea cogēda, vitreo in vase ponūt, quo fimo quadragita immoretur diebus, extrahunt: deinde hominis sudorē remiscunt, & esui morituro præbent, sic diuturno languore, & in longuam temporis intercapedinem exitiosam detinent vitam. Tali autem infirmitate liberandi hæc est.

Antidotus,

Sicillicò morbus depræhenditur: Si in glycyrrhizæ decocto scammonij pusillum in puluerem redactum hauritur, liberat illico egrotum. Si venenum præcisserit, sic facito: Aquam vitreis chymistarum organis exugito, è columbaceo stercore, & ex corticibus ouorum, quarta piperis parte, & thuris pauculo, ac lixiij duplo

MAGIÆ NATVRALIS

plo è sarmentitio cinere confecto remisceto, & primo mense septem diebus cyatus sumatur, vndecim secundo, quatuordecim verò tertio, vsque ad sextū: & veneni extinguit vim. Macjē verò sic pelles: Aquā haurito ex herba personatia cū remixtione nucleorū pinearū, diebus singulis ante prandiū, donec sanitati fueris restitutus. Conantur quoque mirum in modum

Mortem metu allicere, & aliter dolose Cūm eis vti libuerit, quis credet, quod aiunt, humani cruoris faeces detracta aqua & arefactas cum styrace commixtas, & cubiculo in aliquo suffumigatas lethalem asferre odorem? SIC verò tutus fies: Capam habeto candidam, quā excava, vt excipiendis pulueribus sit apta, intus coniiciuntur aloës partes duæ, tres verò agarici pulueris, claudito, & filo ligato ne dehiscat, inde ollæ inditur, & acetū infunditur acre cū mellis dimidio, aquæ fescuplum, è rursi inuenis stercore, & tantundem rosmarini coronarij, ollam operculo et luto stipato, clibano per diei quadrantē calidis inferuescat ignibus, & prius quā refrixerit, fimo quinque mensibus exaggerato, eximito demum, & per colum trajecto lineo panno, & seruato, si vini malkatici cyathoguttulas absumes tribus diebus liberat: si illicò succurris, semel tantum sufficiet exhibita. ALIA autem sic parant venena: Rubetum cum aspide maxime virulento, vipereoque scatente veneno plumbeo condunt organo, quo apti⁹ extrahi possit aqua, inde ambo acribus verberibus excruciantur, vt ita excandescāt: intus euforbium & christalli immittunt spumam in tenues pulueres, inde leues subiiciunt prunas, paulatim aquam distillendo detrahunt, plumba seruāt pyxide, cuius

cuius si quotidie exhibent guttulam, in mense necat, sensim corpore tabescēte, magis vel minus vt illius erit natura qui venenum hauserit. Oportet autē aquæ dum eliciuntur cauere, pernicipalem enim & strangulantem halitum eructant, & respirando noxius extrahitur aër ille, quibus succurres antidotis, quas supra diximus. DOLO autē necandi experimēta multa sunt: vnde ignorantes sæpe necantur homines, vt autem ab ijs præcauere discant, apponemus aliqua: *Æneo vase intus stanno, vel plumbo non illito veterem condunt rubetam: execrabilis enim est virulentia, & cum eo simul lineum immittunt pannum per dies aliquot: & eiusdem sanie inficitur, quæ ore vomitur, quo si naturæ hostium post coitum absterferis breui interit ictu, cauetote qui inimicis luxuriatis mulieribus: Surdi aspidis sputum illicò necat, & marini canis fel.* FIT & alia necandi techne: *Argenteam pateram accipiunt concavam, qua rubetam cooperias, inde lentum supra admovent ignem, paulatimque decoquunt: orti enim vapores & virus, quod eructat noxium, per argenti poros combibitur, si in ea poculum subministrant cautè lethalia sumentes pocula necabit.* EST & apud eos cautius interficiendi modus: *Equorum è cauda setæ minutissimæ inciduntur, rebusque alijs permixtæ esui præbentur, quas dū digerere tētat, ventriculi, & intestinorum hærent plicaturis, & putrescunt, & cautè longo occidunt tēpore. Sic gallinas, columbas, mulieres, vel animal aliquod cum eo conuersari solitum veneno alunt aliquo, dū paulatim in alimoniā conuertatur: vti de puella dicitur Alexandro missa, & de gallinis hyosciamo, & de coturnicibus* vere-

MAGIÆ NATVRALIS

veretro de pastis, nec dignosci potest. Hæc narrasse sufficiant. ID tamen mirè occurrit, dum hæc agerem. Rubetæ lapidem arte quadam electum, si quis cum veneno glutierit, innoxium ab eo seruat: circuit enim cum veneno eiusque vires hebetat, inefficaces & irritas reddit. In capite senis & magni bufonis lapis est, cuius gratia interficitur. Sed tali elicitur pacto: In cauea reponitur puniceo in panno, & Soli exponitur ardentis, & aliquando verberibus aëris paulatim excruciat, dumque ipsi feriâdo relaxant se, capitis onus ex ore deponunt, hoc è medijs foramine in subiectû vas dilabitur, alioqui ea est alijs inuidiissima natura, vt lapidem, nisi tolleretur, resorbeat, sed os potiùs est quàm lapis, fuscum, oblongum, & ex parte cauum, & probatur sic: Buffoni admonetur, hic eleuatur contra illud, & si potest attingit, & saltu eripere nititur, sic ab eis experitur.

De soporiferis medicamentis.

CAP. XX.

NE Cminus inter arcana reuoluuntur somnifera experimenta, maximæque sunt apud eos existimationis, qui periclitandis experiendisque rerû virtutibus operam impendunt, leniendo per somnos aliquorum dolores: nûc omnes ferè abutuntur, vt onusti cibo vinoque profundiori somno sopiantur è quibus aliqua ingeniosis trademus, quæ veritati nobis propiora visa sunt, vt ea noscere & componere discant. Principio ea sunt considerata quæ somnos accersunt, vt papauer, hyoscyamus, methella nux, mandragora, & ijs similia: & si possunt nidore abhorreri, styrace, moscho, alijsque immisceantur odoribus, si comes-

comessenda vel haurienda fuerint, liquida crassaq; conficito, & quomodo possint fotu somnos conciliare, caput feriant, & tentent. Vnde quis

Sumnos concilare

Si voluerit, sic poterit. E recenti opio, nudisq; alijs capitibus aqua vitreis vasis stillatim accipias, alijs permisceantur, ac dormituro detur, quantum capiet nucis testa, potionato enim illico medicamento caput vaporibus oppletur, vt in sopore cadat. Nec min⁹ operabitur mandragora aqua, feruenti extracta aqua balneo, nec potator nidore offendatur. ALIVD ad somnos violentius ex his fit: Opiū paretur electum, cum methella nucis æquali pondere, nigri hyoscyami semen, dissoluatur luctuæ succo, præstantius autē aqua, sub fimo obruta aliquantulum dimisisse oportet: inde vasis distillationis aptis accommodato. Vbi autem occipiet feruere, aquam elcito, faeces seruato, calidisq; cineribus exiccato, vt in tenuem vertas puluerē cribro excutiente, dulce aqua deinde lixiuium, acre cōficito, inde omnis igne vapor euolet residens, cum prius reſeruata immisceatur aqua, & esui vel potui accommodetur, non eadem, sed pauciori quantitate, quā quæ supposita est abundē & sumpsisse, nec aliquibus exhibeatur, nisi magna necessitas vrget. VEL mādragora aqua, opiū, & papaueris semen cum allio, vel rebus caput ferientibus remisceantur: è quibus quod fabæ magnitudinē æquet, satis est sumpsisse. Fit quoq; sic ex omnib⁹

Pomum somnificum,

Quod constat ex his Opio, mandragora, cicuta succo, hyoscyami seminibus, vini facibus, quibus moschum adijciatur, vt odore illectum olitorem feriat: in pilas con-

MAGIÆ NATVRALIS

conglobato, quantũ pugno quisprehendat, hoc sæpius oderando, lumina somno demulcet ac ligat. Qui id autem statis efficere certant horis, frustra conātur, variæ enim sunt hominum temperies: qui verò affectarit, similibus periculum captato, paremque operam impendendo, inops fruaris. Ad retundendā eorum seuitiem, satis est præsidij, si tale ex aceto dissoluto vel distillato tempora, nasum, et testiculos perunges, vt eorũ vi somnos propellant ac soporantem excitent.

De mirabilibus quibusdam experimentis, quorum nec veræ sciri causâ possunt, nec semper experientia respondet.

CAP. XXI.

O Pereprecium me facturum existimaui, si multa, quæ supersunt experimēta, auditu mirabilia visuque descripsero, eoque fuerint mirabiliora quò causæ cognitio, minimè haberi possit: vbi certò scio me insciolorum ignominiâ incidere, cum ferè fieri non posse videantur, nec ita facile respondeant experientia. Nos vti à veteribus accepimus, ita exponemus: multa enim adiicimus, vt verietatis aliquatulum habeant. Sed ne quispiam fortasse minimè credendum nostris sermonibus arbitretur, optarim quidem (id quod istis præstabilius esset) laboris primum munus hoc subirent, tandiu periclitantes, dum experientiam nanciscantur, dispersa vndique dicta decerpant, vsui accommodēt, ac exploratorum dictis sedulas adhibeant aures: maiora enim & creditu difficiliora reperirent, ac me vera retulisse cognoscerent. Vt ea autē apponamus: sic possumus

Mulieribus lotium compescere.

Extat enim in pastinacæ piscis cauda aculeus quidā,
quo

quo nil in mari execrabilius esse authores scribunt, mira operans multa: inter hæc id retinet, si mentem adhibes, mollis ubi terra vel horti fuerint, ac mejet vetula, ilico ibi aculeum desigens ut totum abscondas, tandem ei lotium prohibebis, quandiu scrobe effossa detrahes: pauculis enim immoraberis diebus, & extemplò mejet, sic vetulis sepe iuvenes urinam retinent, si aliquis vsum interdixerint. Si vis autem

Conuiuē ne accumbentes edant,

Sic fiet: & quanquam minus veritatis habeat, non tamen omitam, Acum habeas illam, qua mortui sæpe linteis obuoluti resarciuntur, ac sæpe eos perforauerint, clām cænæ initio sub mensam figas: prohibet enim hæc conuiuarum esum, ut accumbetes potius cænæ tedeat, quam edendi vel sedendi voluntas insit: detrahe ubi eos aliquantulum irriseris. NEC tamen præteream, quod Florētinus in suis Georgicis tradidit, nec omnino falsum experientia redarguit: ideo nec scribere spreui. Si vis ut ne edant mulieres: Ocymum cape, cum id operari nobis sit animaduersum sæpe, & tam mulieribus aduersari, ut si quis ea ignorante, sub obsonij patinam integram cum radicibus plantam supposuerit, obsonium mulier attingere non audet, vel agrè, nisi ocymum fuerit ablatum. Tunc

Pistor panem in furnum non immittere

Potest, & experiri si vis: Suspensi furis laqueum habeto, ubi habueris in instrumenti parte illa deligato, quæ furnū subintrat: si pistor in furnū panē immittere quæsierit, hinc inde discurrens, verū nunquā reperiet iter: & si immiserit, foras eijcietur pala, quod mirabile videbitur valde, minus verū. Sed mirabilis fuerit

Homi-

MAGIÆ NATVRALIS

Homines & mulieres ligare, vt ad cōcumbendū
impotentes sint:

*Sed quid de Alberto dicetur? qui in libro de anima-
libus virgam ait lupi si viri, vel mulieris nomine liga-
ueris, adeò ad Veneris munus explendum imbelles fie-
ri, vt ferè videantur eunuchi, donec solutus fuerit no-
dus, quod fortasse ridiculum haberetur, falsum quoti-
diana probaret experiētia, et vulgò iactaretur. Sic au-
tem solent aliquando paulisper*

Mulieres valdè letari,

*Cum leporis adipe lampades accendantur, ac mulierū
medio morentur aliquantulum, nec enim lætantur, vt
saltent: id tamen raro operatur. Si volumus*

Furtum cognoscere,

*Sic possumus, & subreptam illicò rem recuperare: Est
lapis, qui ætites dicitur, & veluti prægnaus est, nam
cū quatitur lapillus in vtero sonat, si quis ergo terit
eum, & subcineritio pane decoctum, & conditum fu-
ri offerat, fur mansum deuorare non potest, quin etiā
cogitur, aut suffocari, aut fur deprehendi, quippe cum
eo decoctum glutire nequit. Sed*

Canes ne latrent

*Si vis: Nigrì canis oculum viuenti iam ipsi detraha-
tur, si tecum detinueris eum, alijs adherenti canibus,
vel iuxta eos ambulanti, nec adlatrabūt, nec foras vo-
ces emittent: quod fortasse euenit odore oculi: Violen-
tius operabuntur, & tutius deges, si oculis vel lupo-
rū corde comitaberis. Sic quoq; dicitur de hyæna lingua
in manu detenta, nec solum illa canes elingues, sed ge-
stantem ab eis incolumem reddit. Vbi autem libuerit
Grandines imminentes & tempestates abigere:*

Phi-

Philosratus ait: Si speculum incumbenti mihi ostenditur præterituram grandinem. Palladius autem pellem hyænæ, crocodili, aut vituli marini si quis per possessionis spatia circumferat, aut villa, aut atrijs suspēdat, cūm malum imminere videris, non cadet grando. Si quoq; palustrem testudinem dextra manu supinam tuleris, vineam perambulans, reuersusq; eodem modo illam in terram deposueris, & glebas dorsi eius obieceris curuaturæ, ne possit inuerti, sed supina permaneat, nubi obuiabit & grandinum minas cohibebit. Hæc autem ex veterū monumentis excerpimus: quantum enim indecora (bona eorum venia dixerim) & quæ fieri nequeunt, & risu digna fuerint, considerandū ingeniosis relinquimus. Naturalius autem & aliquatenus impedire posset maximus campanarum pulsus, vel machinarum bellicarum strepitus: ærem enim diuerberantes & scindentes, fortasse, consistentiam nubium illam dissiparent, & abigerent: quod in pestibus putant faciendum multi, ne amplius nubium densitas immoretur. Democritus autē ait imbres & tonitrua de repente fieri, si caput & collum chamæleontis ligno vratur, quod appellatur robur, idq; ipsum vsu venire, si ecur eiusdem animalis in summis tegulis vtatur. Putat autē Gellius talis ridiculæ vanitatis, potius talem Plinium ei impegisse notam, quàm à Democrito nobilissimo philosopho scriptam. At si vis

Homines longa saltatione torqueantur, Vel risu, ploratione, cantu, alijsq; affectibus, sic ritè poterit euenire, naturalesq; magis habet causas. Sed ut liquere possit experimenti ratio, prius pauca dicenda sunt. Est phalangi genus quoddā, quod à Tarento in

K

Apu-

MAGIÆ NATVRALIS

Apuliæ partibus tarantula dicitur, vniuersa enim regio sic eis laborat, vt perpauci sint, qui euadât: eorum morsus acerbior est quàm vesp̃i ictus, & homines qui ab eis iciuntur diuersis affliantur casibus, multi enim perpetuò canunt, illachrimant, delirant: sed omnes ferè saltant. Messores enim dum operi accubunt, ignariq̃ue doli, sæpè acriter percutiuntur, musicisque adhibitis modulis animum delinientibus permulcentur, eisq̃ue in sanitatem restituuntur: In quibusdam enim cauernulis vitam degunt, easq̃ in segetibus condunt: sic facile capies: Arundinum folijs ore sibilum effingas, vt muscæ voces imiteris, vbi illud animal senserit, exit illico: nã sæpe eis depascitur, vt aranei, qui amplissimas ædificijs in nostris telas contexunt, & muscis pandunt. Captũ in puluerem ritè vertas, illius pusillum quantum quis digitis duobus prehenderit, alijs remisceto pulueribus, ne sumentem offendant, venenum est enim: vbi illud absorpserit, ad tripudiũ saltationemq̃ concitabitur, præcipuè si sonis fuerit allectus. Sed vt

Hernioso crepitent testiculi

Si optabis: Vbi eum igni accedere conspicias, & calefacere, sambuci vel ficus igni viridia immittito lingua, vt comburantur: sic enim crepitum dabũt vt secedere illic cogatur. An id euenit, quàm eructat, aura, illi vento simili, qui quoque eis officere solet? At exploraturus, an

Mulier sit casta,

Quod Vulgò inter scriptores iactatur, sic fiat: Cum castitatẽ coniugis prodat hic magnes lapis din enim seduli diurnurna exploratione conquisiuimus, & experien-

rientijs clarè nouimus, non eos temere sic protulisse, vt
 quædam quoque de lapidibus experimenta, quæ sæpe
 admirati sumas, sepeque irrifimus. Magnes hic lapis,
 si dormientis coniugis capiti supponatur, si casta est,
 dalcibus virum detinet complexibus, sin minus, tan-
 quam manu pulsa è cubili proijcitur. At postquam
 in huius mentionem lapidis incidimus, & si maximè
 fama notus est, quæ de eo nouimus experimēta nō in-
 iucunda, in medium asferre duximus: nec incōgruum
 fuerit, si huic quoque seriei connectam, Magnetem à
 Magnesia putat Lucretius dici, Heracliū alij ab He-
 raclia ciuitate, vel ab Hercule, sideritim verò, quòd
 ferrum trahat, nam Græcis σιδῆρῶν ferrum vocatur:
 tanta enim auuiditate ferrum allicit, vt demirari sæ-
 pius spectantes contingat, & ob id ab Anaxagora a-
 nimatus dicitur, quod si supra, & lateribus accōmoda-
 bis in aëre pendulū stabit, tamet si nullis id ipsum reb⁹
 ab inferiori loco suffulciatur, nec supernè visibili nexu
 colligetur. Hinc Democritus Architectus Alexādrice
 Arsinoës templum concamerare inchoauerat, vt in eo
 simulachrum eius è ferro pendere in aëre videretur:
 aiuntque Græci in Serapidis templi fornicibus Ale-
 xandrice magnetem esse fixum, æneamque pendulam
 statuam tenebat, vt quæ ferrū haberet in capite. Nec
 solū ipse attrahit ferrū, sed vim infundit, vt tractū
 trahens videas, hoc autē aliud, & sic virtus illa pro-
 pagatur, vt sæpe decem se mutuò contingentes anuli
 trahātur, vt anulorum catena videatur interdum, et
 pertinaciū hærēt, quā vt auelli quæant. Tāta inest
 trahēdi vis quod non solū per contactum trahit: sed
 eminus multum: nam si æquilibrio ferrum steterit: nec

MAGIÆ NATVRALIS

in reuolutionibus impedimentum habuerit, ac sub solidam tabulam palmi crassitudine moueatur lapis, moueri videbis ferrum, & lapidem insequi: nec leues hinc eueniunt doli, ut saepe videant mulieres motum hinc inde ferulaceum, vel cereum puerulum in phiala ab impostoribus, putantes daemona esse, ac digito per circumscriptum alphabetum de dubijs responsa praebentem. Vel ceream nauiculam amplo in cratere aquae pleno remis agitantem, ac hydromantiae speciem insimulant. Quam mira in prodigiosa Natura gremio latet? inest ei, & praestantior virtus, nam si eo ferreus obelus perfricetur, & liberum emittis aequilibratum, quasi sentiens ad meridianum dirigitur, mundi verticem pertranseuntem. Huius comoditate, & usu tam vasta sulcantur aequora, eo iter ostendente: Siquidem maiores nostri Solem interdieu, noctu sidera obseruantes nauigabant: non enim aliter medio oberrantes pelago mundi plagas conspiciere poterant. Multi rationem huiusmodi virtutis reddere conantur, aiuntque ferrum trahi, quod ordine ad caelestem vrsam magnes multo sit ferro superior. Vel eam ad terram descendere nequeat gravitate, idque alio impedimento negetur, tunc circularis motus violentiam fugiens cum nulla alia ratione assequi possit, quam ut axis fiat mundi, tali enim modo nulla caeli motus intorquetur, & sic e lapidis parte contactum ferrum ad Boream dirigens, sic quae contrariae in situ partes sunt in lapide, ita ferrum eo tactum ad Austrum dirigitur. Quocirca diligentissimum esse oportet: nam si veram experimento non noscis lineam ab austro ad Aquilonem, quod ab ea elongabitur, eodem ad Occidentem vel Orientem inflectetur. Vidimus quoque

que ad ortum, Solisque occasum moueri, à loco tactum inter hos medio: Vnde si ferrum Borealem tetigerit partem, & ad Australem admoueris partem, in Austrum abiges, & è contrario. Hinc dirimitur dubitatio, an ferrum magnete tactum, stellæ in extremitate vrsæ caudæ, an vero loco, quo tota innititur cæli vertigo, moveatur. Hinc fortasse euenit, quòd à scriptorib⁹ narratur, vt ferrum Australi parte fricatū, Borealem propellat, tanquam si duo fluxerint lapides, vti Theamedes, quem nasci vult Plinius in Æthiopia, in monte quodam nō longe ab eo, à quo magnes dicitur, quod ferrum abigit: vt mira potius scribere curēt, quàm vera, cū præsentī nemo inspectione viderit. Est quoq^{ue}, omnibus dubium, cur nauigantibus verum ostēdet cæli æquidūm linea ad ortum directā, dirigat verò postea nauem, nō illi, sed ei per æquidistantem circulum. Ipse alio perunctus maximas huiusmodi deperdit facultates: quod præstantius in nauigatoria pyxide conspicitur: vt nautæ, qui cæpas ederint, ab eis obseruatione depellantur: inebriari enim dicunt. Nos non iniucundū casu inuenimus experimentū, vt arenā albam à nigra separet, vel alio discrimine notabilem, & fortasse experimentum hoc antiquorum fuerit, quòd magnes, & ferrum, arenam, oleum, & omne traheret. Tandem eius commoditate per longinqua intervalla alloquuntur simul, & simul nunciant.

Vtrum mulier intacta, an coitu, vel puerperio maculata sit, noscendi ratio. CAP. XXII.

Aliqua huius rei experimenta attulit prisca ætas illa, aliqua verò et posterior, paratu facilia, mirandaq^{ue}: vt hoīes visis poti⁹ sensum

K 3

nega-

MAGIÆ NATVRALIS

negare, & se stultos fateri, quàm veritatem comprobare audeant, quiq; desiderio huiusmodi demulcentur, inuestigationis oblectatione tenentur, & doctrinam hanc avidissime sitiunt, capiant conficiendi normam, videantq;ue

Experimentum

Gagatis lapidis (qui frequēs est nobis, quo globulos effingimus in corollis precarijs, ad numerandas vel explendas preces) rasura, vel ipse pila tūdatur, ac setaceo cribro transmissus, in tenuissimum redigatur pulvisculum, inde ex aqua vinōue hauriatur, si cit illicò lotiū, & retinere nequit, corruptæ virginatis indicium, eamq; defloruisse prodit: si viri non adhuc congressus, vel puerperium passa fuit, eam compescit, & arctius cohibendi datur facultas. NEC minus inualidè id manifestat succinum album, seu crystallū quod electrum vocāt, si in pulverem redactum ieiunè ex vino sorbeatur, & ad interiora feratur, nam si carnis senserit maculam, mouet vrinam. Possumus sic expiditiūs huius rei capere experimentum

Idem suffitu:

Si portulacæ semen, vel personatæ folia, quàm vocāt nostrates lapatium, ardentibus prunis inspersa, ad suffimenta substituātur, & virginittis fumus proditor surgat, tunc infundibulo aliōue instrumēto patulo vuluæ ore sursum permeet, proijciet ex tēplō vrinam, & mejet, nec retinere valet si veneream passa est labem: Si veneris ignara, fumum irritè recipit, vrinā tenet, & virginitas deprehenditur. Si quis autē ioci gratia, non mejere solūm, sed semen mulierem emittere volet, hoc effcito: Agallocū, quod xilaloë dicunt, serretur,
vel

vel præcidatur, eiusque ferraturam viuis carbonibus
affatim inspargito, ac peruri curato: recipiat fumum
mulier, ac vuluæ meatus subijens, effluet latè semen,
nec iniucundum erit specimen. At si aliter & mira-
bilius vltro atque inuito vis, vt

Mulier in somnis patrata narret facinora,
Quod Democritum quoque sensisse video, magisq; in
mulieribus quàm viris præualet, cum ad loquelā prò-
ptiores, & loquaciores sint: Nocte intēpesta, vbi pro-
fundo mulier fuerit demersa somno, lacustris ranæ lin-
guas: sic etiam nū syluestris anatis, bubonisq; (quia no-
ctu loquuntur) pectori, supra cordis palpitationem ad-
moueto, immorari finito, & quantū poteris interroga-
to, nec reiterare pertædescat, si illicò respōsa non præ-
beat: Nanq; erumpens tandem vox cordis secretā ma-
nifestat, interrogatis omnibus vera semper respōsura:
simulatis carminibus aliqui euenire tradunt, cum id
omni abdicata superstitione operetur. Dij imortales
vnde hoc euenit, vt sic efficacissimè operetur: vt in
somnia ea libere narret, quæ vigilantes in cassum cona-
mur? quis hoc fieri posse credat? leniter tamen ad eam
accedendo, loquitur blandè, in necessarijs vtitor.

Quomodo discolores, & pulchri fœtus gigni
debeant.

CAP. XXIII.

Magnus est animi effectus, vel vis imagina-
tionis, maximus verò dum sui in excessum
fertur, vt id assequi cogitatione minimè
queas. Gerentes vterum mulieres, cum auidissime cu-
piunt, vehementer excogitant, spiritus immutant in-
teriores, & in his excogitate rei pinguntur imagines,
i sanguinè mouent, vnde in mollissima fœtus mate-

MAGIÆ NATVRALIS

ria rei imagines exprimunt, sic partus in perpetuum maculis varijsque notis inficiunt, nisi desiderio refricato quiescant. Ideo non impunè rerum exploratores exquisuere, ita signari fœtus, vti cogitat anima, et maximè in præcipuis actionibus, vt in maris congressu, spermatis eiectione, & alijs. Ideò homini cum insit cogitationis velocitas, animique celeritas, et ingenij varietas, multiformes imprimit notas: plures idcirco in homine, quàm in cæteris animalibus differentia: alijs enim cum immobiles sint animi, singulis in suo genere similia procreandi datur facultas. Hanc animi vim, & cogitationis rectè nouit Iacob, vti sacra testantur litera. Nam

Pecudes vel equos discolores

Prognere quarens, id efficit, quod imitari omnes iubeo, qui idem cupiunt: Ipse virgulta, ac perticas populneas, amygdalinas, quæue facile corticibus spoliari possunt, edolatas corticibus interseptas, circulis redimitas & sinuatas, vti colubros albo nigroue interstinctas colore, in canalibus iuxta aquas, in pascuis, & præsepibus fixit, vbi grex ouilli pecoris stabulabatur, et coitum ineundo, & oculos circumlustrando, nil nisi virgas aspicerent, vt quos dabant fœtus diuerse essent colorati, & passim candida vellera pullis infuscarentur maculis, non iniucundum visu: sic lanigera omnia animalia vel vniuersum pecus. Præualet hoc in equis, idque plurimum observant, qui huiusmodi curam habet, & ad coitum equas admittunt, & equilia, vbi coitum explēt, tapetis & pannis, varijs depictis coloribus exornant, vnde discolores equos, scutulatos, spadices, diuerseque coloratos efficiunt. Docet quoque Absyrtus: Equæ colore

lore aliquo contegas, qualem futuram pullationem referre vis, siquidem qualem vestitu colorem ipsi mentiuntur, in talem enata progenies degenerabit: nam conscendens equus in coitu, colorum spectaculo detinetur, qui oculis aduersabitur, & talem dabit fœturam, vt tergoris diuersitas maculis euariet, totidemque vi suntur colores quot in exemplo fuere, plurimumque emaculato blandiuntur colore. Sic etiamnum

Pauones, reliquiue pulli albi

Generantur: Si auaria, vel caueas quibus concluduntur, eorumque cubilia tectorio inalbentur opere, vel albis linteis & velaminibus protegantur, & exiguis cancellis præpediantur, quò minus ijs locis fugiant: reete pauimenta sunt euerrenda, ne nisi alba penitus conspiciant: cum coitum ineunt, excubant, ouaque fouent sic albicantem dabunt sobolem: idem in alijs facito. Hinc solerti euenit excogitatu, quonam pacto

Mulieres pulchros pariant filios:

Prodidit Empedocles mulieris in conceptione visionem fœtum conformare, nam sæpe imagines & statuas adamarunt mulieres, quibus similes fœtus ediderunt, & sæpe scriptis proditur mulieres nigros & villosos peperisse filios & causam homines rimari, ubi multa diuexarunt ingenia, picturas in parietibus reperiere ex aduerso existentes, quibus fœminæ dum venereo fungerentur munere, oculi detinebantur, eaque cogitatione animus affectus, similes fœturas referebant. Vnde quod usu venit, memoriæ mandandum iudico, & quod maxime salutare remur esse, & sæpe occurrens omnibus præcepi, vt in eorum conspectu Cupidinis, Adonis & Ganimedis effigies pendeant, vel materia paren-

tur

MAGIÆ NATVRALIS

tur solida: inde venerem exercentes mulieres, animo versent, & fortissima imaginatione animus rapiatur & grauida diutius contemplantur, & partus inde genitus eum imitabitur, quem ipsæ coeuntes mente cœceperint: nec parum id profuturum scio. Cùm id sæpius præcepissem, audiuit mulier, statimq; candidum marmoreum puerum, beneq; formatum ante oculos sibi proposuit: talis enim exoptabat formæ puerum, coeundo, & vterum gerendo quàm sæpiissimè animo eum deuolvebat, enatumq; postea fœtum ostēdit mater obesulum, nec à marmor eo simulachro dissimilem, ita pallentem vt verum imitaretur marmor: & veritatis experientia patuit: aliqua artificio sunt laudatæ, successuq; fauit: Ne sint præterea inordinati coitus, nèue in latera, sursumq; fiant: plerisque enim hoc in causa fuit, vt diuersa orientur monstra.

Monstra quomodo gignantur, & de vi mira putrefactionis

CAP. XXIII.

NE C ita facilior dabitur monstra producendi modus, quàm è suprà dictis. Si quis autem id summopere affectarit, multas patefaciemus talia producendi vias. Principiò putabat Democritus ex plurimorum commixtione seminum, cùm hoc antè, illud postea iactatum vteri partes subingreditur, & simul confunduntur, dissidentq; membris, vt biceps homo, & multimembra gignantur animalia. Empedocles autem responsa omnia præoccupando verum concepisse visus est: Ipse enim ob seminis redundantiam, aut defectum, aut ob principium motus, aut in plura distributionem, aut ob imprægnationē monstruosa ait animalia gigni. Stratō autem ab adiectione, ablatione,

ne, trāspōitione, aut sufflatione id euenire tradit. At
 medici quidam id vuluā ascripserunt, quā sæpe flatu
 imbuta, subuertatur. Natura sagax in animalium ef-
 formatione membra primū effingit, quā in corpore
 principatum obtinent, postea ex impendenti materie,
 nunc parciū, nūc profusiū operatur, vt se sibi sugge-
 rit: sic defectu cōercita, vel redundantia superata ab
 incepto impenditur opere, vnde partus producit mon-
 strifica labe affectos: vt in arte sapiū perspicitur: nūc
 mutilata, vt claudos, monoculos, nūc supersua, vt her-
 mophroditas, quaternis oculis, totidem brachijs, toti-
 demque pedibus, sic quā fortuitō vel arte ordinantur,
 adiunat ipsa, & inchoatis dat finem. Tibi autem, qui
 cupidus arte quadam mōstra in lucem prodire deside-
 ras, vt ex exemplis condiscas, multa horum trademus
 principia: cogitato & exoriri, quā consequi possibilia
 fuerint: subscribet enim natura votis, opereque delecta-
 beris, eaq̃ euenient quā nunquam putaueras, ansamque
 præbent conficiendi, quā vetitæ descriptionis, & po-
 tius admirandi, quā profani sunt operis. Exuperan-
 tia primō, quonam fiat modo

Pullus gallinaceus quaternis alis enascatur,
 quaternisque pedibus,

Quod docet Aristoteles: Oua illa seligito, quā bina cō-
 peries retinere boleta, pellicula quadam non tenui in-
 tercurfante, sed albumina cōtinuentur, quā fecundio-
 res sæpe gallini assolēt parere, ex magnitudine cogno-
 scas, patetque intuentibus soli exponendo, exuberante
 iam materia productum, ex plurium seminum commi-
 xtu, semenque habeat pullorum, glocienti gallinæ iam
 excubāda supponas, vt suo in seffu foueat ea, elapso iā
 debito

MAGIÆ NATVRALIS

debito tēpore tales excludet fœtus, pedibus, alisq̃ qua-
ternis, curabis vt commodè educentur. Si autem mem-
brana distēminabitur, gemini discreti pulli genera-
ntur, sine vlla superuacua parte. Sic enim & biceps na-
scetur serpens, & animal omne quod ouo excluditur:
si tale euenerit non mediocris erit admirationis: sēpi-
enim monstra in prolificis animalibus & multiparis,
quā in minus fœcundis, & in perfectioribus anima-
libus, in alijs verò facilitas generationis præualet: vn-
de in vilioribus animalibus facilius monstra pro-
deunt quā in nobilibus. Sic quoque aliter generare
possumus

Animal è diuersis commixtum,
Quod facile eueniet, vti de fructibus docuimus: sed
hoc pastorem aggredieris: Animalia quare multipa-
ra, id est, quæ plures edāt vno nixu fœt⁹, et quæ maxi-
me salacia sint, & in quibus vincat coēundi volūtas,
mares fœminis obsequia sollicitent, cōmisceri inter se
curabis, quibus par quoque sit corporis magnitudo, ge-
stationis tempus æquū, vel sane non longe diuersum,
sic ex alienigenorum inter se animalium congressu, di-
uersa prodeūt semifera monstra, multiplici naturæ va-
rietate. Ex lupo enim & cane generatur fera, quæ cro-
cuta dici solet, producendiq̃ eius modum docet A-
ristoteles. Læna cum pardis coit, vnde ignobiles gene-
rantur, leones, non iubati & maculosi fœtus, vt refert
Philostratus. Cum pātheris quoque coēunt lupi, sic a-
nimal gignitur bigenere, quod Thoës dicitur, maculosa
pelle pantheram refert, facie autem patrem, quod tra-
didit Oppianus, sic vulpe: lupo, & tygride, simia, leo-
ne, & similib⁹, vt crebro græce dici soleat, semper no-
ui ali-

ni aliquid *Africam* asferre, ob aquæ enim inopiam egestatemq; siticulosi in regionibus, è longinquo coguntur bibendi gratia in vnum congregari, vi, aut voluptate ad commiscendum cogente, & inibi è varia seminum mixtura, varias subinde animalium nasci formas, nectales fœtus *Africae* regionibus tam prodigiosi habentur, cum familiaris sit incolis eorū partus, in nouis igitur procreandis exemplis vtitor **ITEM** in *Æliano* legi, apud *Sybarim* pastorem fuisse nomine *Crathin*, qui cum capellam omnium formosissimam deperire cœpisset, & libidinis æstro acrius excruciaetur, eandem mirè inibat, ac vti amicam amplexabatur, nō citra suauiationem crebram, idemq; capellarius amator, pabulum letius amœniusq; obyciebat, vt illi suauior fieret anima, inde ex cōcubitu brutino natum ferunt infantem, cruribus matrem qui referebat, facie autem patrem. **PVLLVS** autem è diuersis commixtus sic eueniet: Marem palumbum cum gallina coire curabis, pullusq; emerget non iniucundus visu. Sic quoque è perdicibus, gallinis, phasianis eueniet, diuersisque accipitribus & pauonibus. Dabit mixtum fœtum gallina, sibiq; similem admodum, eiq; quo prolificum acceperit semen. At si defecerit matrix, sic dabitur

Quorum excubatio citra gallinam,
Vt docet Democritus: Columbarum vel gallinarum stercore tufo, atque in cerniculo subtiliter succreto, obruantur oua, non irrita tamen ne simul collidantur, substratis eorum pennis, & circumpositis cubilia extruantur: turbinatio ouorum pars sursum vergat, et vicenis quaternisque horis, alternis vicibus innouato circum-

MAGIÆ NATVRALIS

circumuoluendo, vt æquabiliter cōcalefiant, sic effœta
 efficere sunt solitæ, loco calido & tepente seruentur:
 vbi his deni dies elapsi, & completi fœtus, & pulli ro-
 streli oua percutere inceperint, auscultanum pipiant.
 sæpe enim propter eorum putaminum crassitudinem
 erumpere nequeunt, vel rimis fatiscunt: testas tollito,
 & gallinam inducito. ET si collibuerit aliter potes:
 Oua tepido demergas fimo, senisq; diebus recens sub-
 ijcito, ne senescat sed tēpore suo foueat, & gallinæ calo-
 rē imitetur, vertendo semper, donec excludant, qui
 quæruntur pulli. Sic & tepente clibano. SI quis co-
 gnoscere affectarit marem progigni an fœminam, sic
 cognoscet: Aristoteles ait, & probat Auicenna ex or-
 biculari breuique ouo mas, ex oblongis acutisque fœ-
 mina progignitur, & suffragatur ratio, nam virtutis
 perfectio in masculis ouis æqualiter abit, & continet
 extrema: in oblongis à centro longius abit materia, in
 quo est vitalis calor. Nec inficior artificio ingenioq;
 enasci posse

Animal visu & tactu inficiens,

Ac si regulus vel catoblepa esset: canetoque qui pro-
 ducere tentas, ne in te periculum recidat, quod faciliè
 euenturum iudico, si illicò nefanda lues in lucem pro-
 diens, vi tabidi aëris matricem interfecerit: Fœcunda
 mergite oua, vbi arsenicum, vel serpentum virus eli-
 quaueris, venenaque cætera mala, per dies aliquos im-
 morari finito: validius operatur intus, si ritè apposue-
 ris, glocis subiicienda curato, manibus ne cōquasses, ne
 inutile perdas, quod præualiturū speras. Nec dabitur
 occasio maior monstra producendi diuersa, quàm ouis:
 et huiusmodi sæpe gallinæ partus inter cætera efficiunt,
 atque

atque etiam ex se fiunt: Ideo Leontius ferri laminam aliquam, clauorum capita, laurique ramulos, vbi nidiculantur afferre iubet, ne prodigiosos & monstruosos edā partus. Fimo commodè vti possumus, est enim naturalis calori simillimus, nec spernendam retinet putrefactionis vim, mirabilium rerum parens: totq̃ genera ex putrefactione animalium proueniunt, quot ea, quæ putrescunt: quod si quis rectè considerauerit, & mente perpenderit, non minimum eliciet secretorum principium. Hæc tamen mirabili visa sunt. Menstruatæ enim mulieris

Capilli in serpentes,

Et vermiculos vertuntur fimo obruti, et tempore iam modico. Nec minus putrefactus è menstruorū sanguis rubetas siue ranas generare potest, facile enim corrumpitur & conuertitur, & sæpe mulieres ex eodem cum humano fœtu bufones, lacertos, & ijs similia generāt. Et Salernitanas legimus mulieres conceptionis principio, cum fœtus viuificari debent, tale animal apij & porrorum interficere solent succo. Cum mulier quædā præter opinionē prægnans videretur, fœtus loco quatuor animalia ranis simillima peperit, & sæpe tali causa abortiunt, cuius monstruosæ conceptionis, nō est alia (credo) putanda causa. Ex corruptione quoq̃ humani seminis, veluti vermes in intestinis. Alcippe elephantem peperit, & ancilla inter initia belli Marsici serpentem genarauit. Nec equorum minus è cauda setæ aquis iniectæ, animam recipere, & viuificari videntur. TVSVM ocymū inter lateres humido loco Soli expositum scorpiones generat, quāquam Galenus neget. ET combustæ anatis puluis, si humido inter pati

nas

MAGIÆ NATVRALIS

nas seruetur obrutus loco, ingentē & maximam mirē
 generat rubetam. Facilius autē rana procreari potest
 illicò, si earum sernatur ortus, non enim illas dico, quæ
 legitimo naturæ ordine, scilicet ex coitu, in aquis suos
 natales habent, sed quæ per se nascuntur, & tempora-
 riæ dictæ sunt: & æstiuo tantum imbre littorum &
 itinerum puluerulentis arenis generantur, earumque
 brevis est vita: vel sæpe ventorum ira, altis montium
 iugis sæuientes, attollitur puluis, aquisque mixtus, nō
 solum in ranas, sed in lapides cogitur: ranis enim ali-
 quando pluuisse author est Phylarchus, & Heraclides
 Lembus, circa Dardaniam et Pæoniam idem euenisse
 tradit, idque tam copiosè, ut domus & viæ repleren-
 tur. Et Ælianus cum ex Italia Neapoli Puteolos iter
 faceret, ranas perspexit, quarum pars quæ ad caput
 pertinet repebat, & duobus pedibus agebatur, altera
 nondum cōformata, cōcretioni limosi humoris similis
 trahebatur, & ex eodem corpore pars altera viuebat,
 pars altera tellus erat. Narrat Macrobius in Ægypto
 quod ex terra & imbre mures nascuntur, & in alijs
 locis ranæ, serpentes, & similia, vnde facilis est earum
 procreatio. Quidam enim cum spuisset, ex sputo statim
 rana creata est, et Daumatus Hispanus, quoties libue-
 rat ranarum maximam illicò producebat copiam. Sic
 verrinum & scrofarum ex coitu exceptum virus, &
 sanguinosum modo iam dicto, ineunte Sole capricorni
 principium, ut piscis exitu eijciant, dum affatim lacte
 & micis saturentur, subantes: perceptumque illud quod
 apriam vocant, quod idē est, quod equis hippomanes,
 vitreo sub fimo vase conditum, & operculatū, ne sur-
 gens talos enolet, aliquibus lateat diebus, perceptumque
 opus

opus plumbea conditum pyxide erit vsui: qui id rectè nouerit compore, non vulgare cernet experimentum. Si quis verò curiosius, quàm par sit, noscere concupiscet, quam nouimus rationē experimento fimo & mirabilem admodum mandragoram producendi. Sice enim humanam feram ex ouo enatam feneratitia iam nomen clatura vulgò appellari cœpisse audio, si cui colibuerit, & is ad exemplar gallis spermatis in ouo humanum & vitale asperferit, virus, operculo coërcito. ne fœtuosum calorem coërcitum suspiret efferet semiferum animal, hinc humanam, hinc verò vernaculam gerens formam. Nec negat id Auicenna, si occasio dabitur, alibi paulò vberius: sat sit normā & fieri posse demonstrasse. Pleraque & maiora iam omittuntur, apud inscios et plebeios fide penitus caritura. De partu monstruoso, deque producendi per fimum vi hæc dicta sufficiant.

De Lyra, & miris quibusdā eius proprietatibus.

CAP. XXV.

Nonnullas in se vires Lyra retinet proprietates, & animaduersiones, quas in medium afferre operæ precium duximus: quanquàm nō lateat gregarios & sciolos fidem non habituras. Et si eorum aliquis hæc nostra putet delyria, arcanarum tamē literarum cultoribus me sommoperè placiturum scio, quique naturæ miris peruestigandis, animum penitus addictum habent, ignota non scribo. Rytmos & modulos in hominibus posse certum est, nec tã immitte & efferatum esse cor, quin coaptis modulis, & cantilenis animum delinientibus remittatur, contrà indecentibus & incōcinnis angatur & restringatur. Car-

L

men

MAGIÆ NATVRALIS

men prodit Muscus dulcissimam rem mortalibus esse:
 & à Platonici dictum animaduertitur, à musica mul-
 ceri omne quod viuit, plurimique visuntur effectus.
 Remugiunt in bello tympana, vt sint hortamenta, &
 torpentes suscitent, & ijs similia ab antiquis factita-
 ta reperiuntur. Timothæus musicus quoties libuerat
 Phrygiū modulabatur cantum & Alexandri animū,
 sic accendebat, vt efferatus ad arma curreret, cumque
 aliter voluisset, mutato animo sitatem exhauriens, se-
 gnem efficiebat animum, & remollitum ab armis ad
 epulas, & conuiuia trahebat: & Plutarchus ait: Cū
 ipse audiuiſſet Antigenidam tibia modos incinentē,
 qui vocantur Harmatij, adeo inflammatum se esse, vt
 simul cum armis exurgēs manus iniecerit in proximē
 assidentes. Refert Cicero Pythagoram adolescentem
 quēdam Taurominitanum, vino madidum, ac mere-
 tricio amore irretitum, cū riuālis comburere domum
 quæreretur, qua detinebatur scortū, Phrygio modo con-
 citatū, spondæo resonante pacatum, & mitiorem red-
 didisse. Idemq; aiebat: Si tybiarum cantu impulsī a-
 dolescentes facinus aliquod aggrediūtur, tibicina spon-
 dæum canente distrahuntur, vt modorum grauitate
 eorum furens petulantia consedetur. Empedocles, cū
 eius hospitem, iurgijs, & conuitijs quidem laceſſitus
 inuaderet, canendi retorsit modum furentisq; iram
 temperauit. Theophrastus ad compescendas animi tur-
 bationes, musicos fertur adhibuisse sonos. Et Aga-
 memnon è patria discedens, ad Troiā profecturus, de
 Clitemnestræ dubitans pudicitia, citharædū reliquit,
 qui sono illā adeo ad continentiam & pudicitiam in-
 citabat, vt Agystus non nisi occiso citharædo ea frui
 potuerit.

potuerit. Thracius Orphæus citharæ in citharisationibus effe-
 feratas gentes saxi instar nulla ratione molles inflexe-
 rit. Arion citharædus rationis expertes delphinos sibi
 conciliauit, vt demersum sospitem in litus duxerint.
 Teneros infantium sensus permulcet sonus, & crepita
 culis vagientes acquiescunt, & ipsi cōticescunt. Vnde
 Crisippum proprium nutricibus fertur carmen ascri-
 psisse. Elephātes ait Strabo tympanis allici, seruis so-
 nis detinentur, & modulato carmine capiuntur, cygni
 hyperborei cithara & cantu cōuincuntur, auiculæ fi-
 stulis irretiuntur, & pastoralis fistula pastu progressis
 quietem imperat gregibus. Immò vulnera, et morbos,
 (quod multò mirabilius est) modulis prudens cōsolata
 est vetustas, vt ex historijs percipitur. Terpāder atq;
 Ariō Methimenæus Lesbios & Iones grauib; mor-
 bis curauere. Asclepiades medicus turba surdis mede-
 batur, cantuque populi seditiones compescuit. Herme-
 nias Thebanus Boëthiorū pluribus coxendicum dolo-
 res melodijs abstersit Xenocrates organicis sonis lym-
 phaticos curauit. Thales Cretensis cithara pestilentia
 fugauit, et ægrorum venas Herophilus musicis pensi-
 culabat numeris, sic affectibus singulis singulas adhi-
 buere prisca melodias, vti Dorica prudentiam castita-
 tem, & doctrinam largitur, Phrygia pugnas excitat,
 furorem inflammat, quod efficit & tibia: ideo Ari-
 stoxenus in fabulis quod Dorica efficere nō valuit, ad
 Phrygiam deuenit harmoniam, quæ illis congruebat.
 Lydia intellectum acuit obtusis, terrenoque grauatis
 desiderio cælestem inducit appetentiam, ab Aristotele
 in Politicis traditum. Nōne Lacedæmonibus fertur
 repudiatum pridem fuisse cromaticum genus, quod ni-

MAGIÆ NATVRALIS

miū audientes effœminaret? et ijs similia, vnde non à ratione alienum reor, si simplici id accadat lyra, cytharæue, quod verò arte ingenioq̃ confectis euenit magis mirum, nemo est qui negare possit. Ideo.

Lyra somnum concilians

Proditur, & à multis quoque expertum est, dulci suauique vt id eueniat harmonia, fiat igitur sic: E lignis materiam parato mitioribus, vt suauiolem efficiat & remissiolem modulationem, vt abiete & hedera ex vno inferior, ex altero superior compegitur pars, fides è tyris & serpētibus cōficiendæ, sed ex intestinis, vel membrana spinalem medullam contingente, quam erues flumine currenti, capiteq̃ suspenso, reliquum macescat, ijs fidiculam accommoda, cytharæue, quæ vbi digitis pulsata intonuerit, blandum, mollem, nec inamœnum efficit sonitum, gratumq̃ audientibus conciliat soporem, vt inuito claudent oculos, non miti somno. Quod mirum hoc videri non debet, si id quoq̃ Pythagoricos effecisse fertur, vt cū diuersas resolvere vellent in somno curas, quibusdā cātilenis vterentur, vt leuis & quietus irreperet somnus, & experrecti statim cubili exurgentes quibusdam modulis alijs stuporem, somniq̃ confusionem purgarent, ad subeundum munus aliquod. Æolio euenire tradit, quod animi tranquillet tempestates, sumnumq̃ pacatis tribuat. Est & aliud mirabile valde, quod eius sonitus fertur præsens atocium: dum enim per aures ad animum delabitur, vnde ab eius sonitu expellantur, credentium arbitrio relinquatur, nèue hæc aliquibus offendiculo sint, consultius fuerit omittere. Hæc autē de vulgari accipias experimentum

Lyra

Lyra, quæ pulsata alteram eiusdem toni recubantem moueat:

Tendantur in vnum nerui, & ad idem & perfectum perueniat vnaquæque melos, si grauium vnam pulsabis digitis, altera roboat, & mouetur grauis in ea, sic acutarum: debita tamen approximatione: si id maxime non fuerit conspicuum, paleam supra inducito, & moueri videbis. Suetonius autem Trāquillus in libro ludicræ historiæ, neruos ait in fidibus brumali die alios digitis pelli, alios sonare. Hinc quispiam poterit ignarus soni lyram accommodare si æquè tensa altera, & ad harmoniam ducta requiescat, alteram manibus intendendo, & relaxando; & pulsando quousq; quiescentis neruus moueatur, eiusdem toni signum: sic in cæteris. Si verò vt

Lyra surdus audiat sonum

Vis, vel manibus aures obde ritè, ne sonū audias, tunc capulum lyrae, vel cytharae mordicus prehendito, pulset eam alter, & concinnum in cerebro dabit sonum, & fortasse suauiore: Nec solūm capulum dentibus captans, sed longissimā hastam: quæ lyram tangat, & per eam clarè auditur sonus, diciq; poterit non auditus sensu, sed gustu percipere. Remanet hoc, quod haut quaquam inamænum reor, vt

Lyrae, citharae, aliaq; instrumenta vëto pulsentur, Hoc sic perficies: vbi vasta fuerit ventorum porcella, è regione aduersantia accommodabis instrumēta, vti citharas, tibias, sambucas, fistulasue: adueniens enim vëtus impetu ruit, leuiter pulsat, & hiantes calamos percurrit: vnde ex omniū sonitu vicinis auribus suauissimum percipies consentum, & letaberis.

L 3

In

MAGIÆ NATVRALIS

Insomnia clara, & iucunda, obscura, meticuloſaſque inducere.

CAP. XXVI.

Cibus ex cōcoctione (quod pro explorato haberi debet) in vaporē ſoluitur, tabeſcitq̃, quem caliditate iuncta in leue deſciſcere par eſt: cumq̃ue natura in ſublime feratur, aliquatenus attolli, & in cerebrum per venas redundare, vbi natura cerebri perpetuo obruens rigore, adinſtat imbrum generationis, vt in maiori mundo ſæpe viſitur, ſit humiſcus, & nebuleſcit: ſic inteſtina reciprocatione denuò redditum incapereſcit, & ad cor deſertur principis ſenſus domicilium: interim caput opplet, grauedinoſum reddit, vt profundo demergatur ſomno: Quòd ſi noctis conticinio magis ſoporari contingit, imagines deſcendendo aliorum occurſu, interpollantur: vt præpoſteræ monſtruofæque videantur: Si matutino vbi excrementius, fœculentusque ſanguis, à puro, & frugi diſcretus & ipſe refrixit, & deſerbuit: meracæ, obſolutæque viſiones demonſtrantur, & gratæ. Non ergo irrationabile duximus, cū immoderato tumefacta potu, virtus ſopita langueat & natura edulij vapores attollantur, & ex ijs, quæ corpore abundant, in ſomno exultari, & immoderatè iactari, vt diuerſa incendia, tenebræ, grandines, putredines: ex flaua atraque bile, frigido putridoque humore. Sic aliquem trucidare, vel impiè cruentari, ſanguinis abundantiam habere. immò temperiei eiufdem præſagituram elici poſſe Hippocrati & Galeno placet. Vnde cibis veſcētes flatuoſis, eorum vi ſalebrosæ imagines, monſtruofæque, qui itidem attolluntur, ſi tenues, modicæque exhalationis, gratis animum exhilarant ſimulachris, & inco-

tumes

lumes videntur. Sic extrinsecus applicando simplicia, secum illius rei phantasmata infecta sensum principi deferunt: arteriæ enim nostri corporis (inquit Galenus) ad se intus quodcunque trahunt, proximè circumdantes eas, dum continuo dilatantur, sic ea somniemus, quæ præoptabimus. Ut non minus peruigiles, quàm soporantes lætemur, en

Somnia gratia excitandi ratio.

Cœnæ somno, cum cubitum pergitur, si leniter mandimus hippoglossum, melysophyllon, quæ alij citraginem vocant, ijsque simillima, consopiti varijs illudimur imaginibus, quibus lætiora non perciperet animus, agros, viridaria, arbores, flores, terram in virore conuersam cernet, vmbrosis operculis opacatam, ac denique oculos circumlustrando, vernat vndique mundus, & arridet. Vel eleo felini succo, populnearum novellarum frondium, acori vulgaris, solani hortensis, stramonij, aconiti, maximeque viridantium tempora perunxeris, collū vel ingulum, per quem venæ ascendunt soporariæ, loca ubi maximè venæ sunt cōspiciæ, manibus, pedibusque. Confert & iecur perungere, nam à ventriculo sursum evaporando, permeat sanguis ad iecur, à iecinore ad cor subit: sic reciprocantes tinguntur vapores, eiusdemque coloris imagines referentes. At si quærimus

Somnia obscura & tumultuosa:

Fabas edim⁹, quia sicca & flatuosa, & ideo à Pythagoricis abhominantur, quod talia pariant insomnia. Plerosque legisse memini, à fabis abstineto, eiusque vsum interdixisse, & fere legumina omnia, phaseolos præcipue quos smilaces vocat hortenses, lenticulas, cras

L 4 sum

MAGIÆ NATVRALIS

sum & melancholicum humorem excitantes, allia, cæpas, capitata, porra brassicā inter olaer, raphanos, & tandem radices ferè omnes: inter hæc vinum, quia spirituosum, vapuro lentaq; sunt, inflationem, calidū, mordacem, & noxium humorem parientia, insomnia ingerūt, in quibus phantasmata deluxata, laceßita, tortuosa turbida. Sic per aëra delatus, maria, fluentaque transnare videberis, ciuitates multas lustrare, causus, mortes, tempestatū sæuitiam, nubilos dies videre, imbres decidere, Solis fulgorem infuscari, cælum hyemare, ac non nisi meticulosa omnia demonstrari. Sic prædicta loca illiando fuligine, vel omni adusto, acetoque (quod ideo addimus, vt penetrandi vim medicamentum adsciscat) ignes, incēdia, fulgetra, corruscationes, & omnia tenebris inuoluta. Nec silentio præterierim post quā in horum sermonē incidimus, huic addere seriei, quæ fortasse iuuerit meminisse, vsuique fuerit legisse. Si velimus

Idem suffitu edere, & aliter,

Sic sæpe factitare solemus: Interfecti vi recenter viri calcaneum in puluerem redigimus, cui magnetis parum addimus, porro simul commixta, si accensis carbonibus inieceris, vt locis pluribus fumus domiciliū culmina petat, dormientes laruarū occursaculis, deterimus spectris, horribilibusque afficies. SIC quoque si dormientis capiti viuæ simiæ nuper extractū cor supposueris, non nisi feras in somnis cernet, & ab eis dilaniari, vt terriculamenta, & timorem incutiant magnū. IDEM præstabit oniches si collo ligaueris. Sed adeo dira cupido hominum mētes inuasit, vt quæ natura moraliū commoditati elargita est abutantur,
vt

vt multis horum simul coaceruatis componant

Lamiarum vnguenta,

Quæ quanquam ipsæ superstitionis plurimum admisc-
cent, naturali tamē vi euenire patet intuenti: quæque
ab eis acceperim referam. Puerorum pinguedinem a-
hæno vase decoquendo ex aqua capiunt, inspissando
quod ex elixatione vltimum, nouissimumq. subsidet,
inde condunt, continuoque inseruiunt vsui: cum hac
immiscet eleoselinum, aconitum, frondes populneas,
& fuliginem. Vel ALITER sic: Sium, acorum vul-
gare, pentaphyllon, vespertilionis sanguinē, solanum
somniaferum, & oleum, & si diuersa commiscet, ab
ijs non parū dissidebunt, simul conficiunt, partes om-
nēs perangūt, eas antea perfricando, vt rubeant, &
renocetur calor, rarumque fiat, quod erat frigore con-
cretum: Vt relaxetur caro, aperiatur pori, adipem ad-
iungunt, vel oleum ipsius vicem subiens, vt succorum
vis intro descendat, & fiat potior vegetiorque: id esse
in causam non dubium reor. Sic non illi nocte per
aëra deferri videtur, conuiuia, sonos, tripudia, & for-
mosorum iuuenum cōcubitus, quos maximē exoptant:
tanta est imaginationis vis, impressionū habitus, vt
ferè cerebri pars ea, quæ memoratiua dicitur, huius-
modi sit plena: cumque valde sint ipsæ ad credendum
naturæ pronitate faciles, sic impressiones capessunt, vt
spiritus immutentur, nil noctu diuque aliud cogitan-
tes, & ad hoc adiuuantur, cum non vescantur nisi be-
tis, radicibus, castaneis, et leguminibus. Dum hæc per-
sculatiū perquirendo operam nauarem: ancipiti e-
nim immorabar iudicio, incidit mihi in manus vetu-
la quædam, quas astrigis auis nocturnæ similitudine
striges

MAGIÆ NATVRALIS

striges vocant, quæque noctu puerulorum sanguinẽ e
cunis absorbent, sponte pollicita brevis mihi temporis
spatio allaturam responsa : iubet omnes foras egredi,
qui mecum erant acciti testes, spolijs nudata tota se
unguento quodam valde perfricuit, nobis è portæ ri-
mulis conspicua : sic soporiferorum vi succorum ceci-
dit, profundoque occubuit somno, foris ipsi patefaci-
mus, multum vapulat, tantaque vis soporis fuit, vt
sensum eriperet, ad locum foras reddimus, iam medelæ
vires fatiscunt, flaccescuntque, à somno seuocata,
multa incipit fari deliria, se maria montesque trans-
measse, falsaque depromens responsa negamus, instat,
liuorem ostendimus, pertinaciter resistit magis. Sed
quid de eis sentiam? dabitur aliàs narrandi locus, ad
institutũ nostra redeat oratio : satis enim polixinsculi
fuimus. Hoc prætera præmonendum censeo, ne faciliẽ
experientes dilabantur, non hæc æquẽ omnibus euen-
tura: sed inter cæteros malancholicis, cùm natura præ
algida, algiosaque sint, eorumque vaporatio multa non
sit: rectè enim quæ vident percipiunt, & referre pos-
sunt.

Quomodo amor conciliari possit, deque re-
bus amatorij medicamenti vim retinentibus.

CAP. XXVII.

Nostrum fuit ab operis initio constitutum,
omnia tantum naturaliter operari, & prefer-
tim, quæ magorum operibus impiorum eue-
niunt, ad eorum scientiã penitus pessundandam: mor-
talium enim mētes his laqueis, & errorũ in volucris
irretunt, cùm hominum pars magna huic insistet, ac
fallaci

fallaci ipsius illecebra multos diuexari videam, admiratione animos capi, & igenia ipsa ad perniciem elabi, que eleuata, ac discendi cupidiora sunt. Nos quæ ijs poterimus amorum illicia recensere non pigebit, à naturæ postliminio minimè discessuros: quæso legētes boni consulant. Vt igitur exordiamur, scitu iam dignum est, quod aliò non intenditur hominum mens, nisi vt hominum mulierumue animis amoris igniculos accendere eos mitiores reddere, nostræque voluntati optemperaturos nititur, cumque rebus eueniat, in quibus efficiendi potestas latet, ijs vtamur: quorum aliqua à maioribus tradita, nobis experientia comprobata, multaque recētiorum industria comparata sunt: & primùm Hippomanes, antiquitus ad sidera laudibus elatum quanquam non defuerint, qui adstruxerint, muliercularum figmenta, & deliras esse fabulas, demonstrationibus fortasse addicti, nec prodigiosis naturæ miraculis, abditisq; causis fidem adhibentes: quibus euident experientia refragatur. Quod duplex statuunt vnum virus, ex equarum obscenis distillans, libidinis furore nimio obstimularum: noster in Georgicis Poëta sic cecinit:

Hinc demū (Hippomanes verò, quod nomine dicunt
Pastores) lentum distillat ab inguine virus,
Hippomanes, quod sæpe malæ legēre nouerca,
Misceri que herbas, & non innoxia verba.

Vnde apud Tibullum.

Hippomanes cupidae stillat ab inguine equæ.
Nec instituto inefficax, eiusque vsum alibi tradidimus,
& vires cum poposcit locus: alterum autē caricæ
est magnitudine, specie orbiculatum, latiusculū, colore
ianz

MAGIÆ NATVRALIS

iam nigricāte, fronti nascentis pulli adhæret, statimq;
foeta partu edito, secundas deuorat, & laborum oblita
per lambendo & abstergendo eum conuellit, hippoma-
nes appellatū: quod si quis præripuerit, ad vbera par-
tum non admittit, odit, & alienum tanquam à se fu-
gat, nunquam amatura: quod idem rectè sensit in *Æ-*
neidos vates:

Quæritur, & nascentis equi de fronte reuulsus,
Et matri præreptus amor.

Merito ergo ex carne illa amorem creari, & illius esse
irreticulum non absurdum putarunt, amatoriumq; in
nasci veneficium. Et vt tradit Pausanias, nec *Ælia-*
nus omittit, tantā in eo vim nouit *Olympiæ Phormis*
Arcas quod illo æri mixto, & effuso equam posuit, ab
scissa cauda, vbi Hippomanes incluserat, fabrica non
tā accurata, vt ex ea equi eatenus fallerentur vt tan-
topere ad illius conspectum furij stimulari deberent:
Sic enim eos alliciebat, tantaque insania ducebatur,
vt ruptis frenis, in ipsam violētius, quā in pulchrā
equam & viuam insilerent. Neque enim quod vngu-
læ, cum æreæ statuæ hærent, lubrico lapsu elidatur, id
circo coitum desperant: immo ardentius multò hiant
ore, imminenteque adhinuiunt, neque prius quā fla-
gris & magno ductorum robore abstrahantur, ab æreo
simulachro depelli possunt. Vnde nomen veneno indi-
tum *ἵππομανεύς*, quod equinæ cupidinis similitudine, ho-
minibus amores inducit, & effrenatè furere in Vene-
rem facit. Traduntq; non minimæ authoritatis viri,
quod hoc cognitum penitus pastores habent, & si ama-
torias alicui insidias parare velint, vt amoris flamma
conflagret, & cupidinis tabe amata mulieris torqueā-
tur,

tur, & intereant, callidè equam, quæ ventrem gerat, parituram observant, statimque à partu præreptum hippomanes habent, & in equæ ungulam optimè conditum servant, vt egentes in pollinem ritè redactum insidijs esculentis, vel poculentis immisceant & animum efferatum mitiorem reddunt, & fomitem amoris inducunt, ceu lasciuu iuuenes veris assolent initio, continuo paulatimq; conrescentem, & adeo ad amoris cupidinem inflammant, vt ad omnem hominum ætatem libidinis oculos adijciant, sic excremento aliquo coarctant, & in eum animum inclinât, cuius substantiam combiberint, & mutuuum recipumque reddet amorem. Erat & echeneis veteribus veneficijs famis. Sic hyænæ vulua sinistro lacerto religata, si quis mulierem inspiciat, amatorium esse tam præsens, vt illico sequatur: id verum ne fuerit an falsum affirmare non ausim, ne quos reprehendimus, imitemur: difficilis enim hic esset, & penè impossibilis eorum captura. Docet & ALITER si libuerit huic simillimum componere, vt multorum exemplis noscere discant.

Animalia respiciendo, quæ maximè in amore furiunt: vt passeret, & columbæ: sed commoditatis gratia in catulis exemplū detur: Ligetur catella semestris, vel annua, cū ostēdit, se maritari velle catulo, veris principio: eo enim anni tempore conceptum sitiunt maritum, cuius desiderio hiant: ita ligentur arctè, ne consendant, & apte accommodentur, ætatemq; habeant coeundi, cibos postea opipare exhibeatur, vt spermatis vbertate luxuriæ desiderio conflagrent, cū catulire desiderant feruentique fuerint animo, furientes & vociferantes, præcaue ne ad coitū admittas, vt violentius

MAGIÆ NATVRALIS

tius inferantur. Cùm cognoueris in summum luxuriæ gradum fœminam peruenisse, vt genitalia pruriant, inflentur, turgeantq̃, quod diei spatium eueniet, iugulant, eaq̃ decerpunt membra, vbi maximè huiusmodi desiderium insidet, & cùm carnem gustauerint proiecta amatoria libine constrictius tenetur, vt vociferet & perbachetur, poculisq̃ deuicta mens, libertate amissa Veneris insania exagitur, vt extabescat corpus. Multa præterea sunt, ex quibus pauca meminimus tanquam suffectura. Satis enim diximus, & si vera dixisse pertesum est.

De Fascinatione, & quomodo per eam illaqueari possit, & fascinationis amuleta.

CAP. XXVIII.

IAM de fascinatione est differendum, quique effascinatores fuerint, nec silentio prætereundū: nā si nobis priscorum monumenta percurrere libeat, comperimus huiusmodi multa posteritati prodita iam esse, cum noua recentioris æui euenta, antiquæ famæ non prorsus vanæ suffragentur. Nec historijs fidē derogare opus esse cēsum, si veras rei causas validis rationibus aptare nequimus: præterea cū pleraque sine peruestigationem penitus somnouentia. Quod autem ipse ex alijs operationibus senserim, in medium explicandum duxi: multa apud Theocritum & Vergilium reperies, vnde

Nescio quis teneros oculus mihi fascinat agnos.
Isigonus & Memphrodorus in Africa terra familias
quasdam produnt voce & lingua effascinantes, quæ
si impensius fortè, quàm liceat admiratæ fuerint, vel
laudauerint pulchras arbores, latiores segetes, infan-
tes

tes amœniores, egregios equos, pecudes pastu vel cultu opimas, arescere & emoriantur repente, hæc omnia nulli aliæ causæ obnoxia: quod Solinus quoq; scriptū reliquit. Idem Isigonus Triballis, & Illirij eiusdē esse generis qui pupillas binas in oculis habeant atq; visu exitiale effascinationē faciant vt interimant quos diutius intueantur, iratis præcipuè oculis tam nocenti visu sunt: & impuberes maximè noxam sentiant. Huinsmodi fœminas in Scythia esse, quæ vocantur Bithia tradit Apollonides Philarchus in ponto Thibiorum genus alterum, multosq; alios eiusdem naturæ, quorum notas dicit in oculo altero pupillam geminam, in altero verò equi effigiem esse: quorum meminit quoq; Didymus. Nec dissimilis generis Damon prodidit pharmacum in Æthiopia, cuius sudor tabem contactis corporibus afferat, ac fœminas quoque omnes visu effascinare patet, quæ duplices pupillas habeant. Cicero quoque de ijs scribit, sic Plutarchus & Philarchus effascinatrices gētes Paethebeorum pontum incolentes non pusionibus modo, quorum habitus sic imbecillis, sed adultis, qui solido concretioriq; constant corpore, pestillentes esse, & intuitu, soloq; habitu in morbos languere, quos perimant, & in tabem resoluant: nec solum qui continuo, sed hospites, & qui eorum commercio alienissimi concutiuntur, tanta oculis vis: & fascinum quanquam per contactum, & miscellam iniatur sæpe, per oculos tamen perficitur: vti exterminatio quædā per spiritus per oculos ad fascinati cor deueniens, totumq; inficiens: Sic enim euenit, vt adolescens subtili, claro, calido, dulciq; sanguine præditus, tales det spiritus, cum à cordis

MAGIÆ NATVRALIS

cordis calore à puriori sanguine exoriantur, quia leuissimi in altiori corporis parte perueniunt, & per oculos procidunt, & iaculantur, qui maximè foraminosi & venulenti sunt, omniumque partium nitidissimi: & cum spiritu ipso vnà vis quaedam ignea radijs emittitur, vt rubentes oculos, & lippos spectantes obuios, simili cogantur laborare morbo: mihiq̃ue accidens detrimentum attulit: inficit enim aërem, qui infectus alium inficit, sic oculis proximus vnà secum vaporem corrupti sanguinis deferens cuius contagione spectantis oculi rubore simili afficiuntur: Sic adimit lupus vocem, sic regulus vitam, qui aspectu venenum excitat & radijs virulentos infigit ictus, cum speculo autem, reciproco iaculatu in sui authorem retorquentur. Sic immundæ mulieris intuitum reformidat politum speculum, vt affert Aristoteles, eiusq̃ aspectu sordescit, et furgor habetatur: quod euenit. quia sanguineus vapor in speculi superficiem propter tersitudinem in vnitatem coit, vt quadam eluuiacula operiatur, & clarè demonstretur: immo si nouitium ægerrimè elues, quod ideo in pãno vel saxo nõ euenit, quia in illo serpit, & in profundũ descendit, in hoc verò ex partiũ inconcinnitate dissipatur. At speculum quia pertinax obstat, quia tersum infractum reseruat, quia frigidum coactò aëre guttulas gignit: tali ferme pacto si in clarum vitrum respices, facies salinæ roris aspergine regatur, tenuisq̃ euolans pars in salinam relabitur, sic ex oculis radiorũ profluium, qui spiritũ vehicula, ad oculis cursantis oculos perueniens transuerberat, & percussus hominis interiora afficit, propriam quærens regionẽ, cum è corde exoriantur: sic ipsi in cordis marginibus coguntur

coguntur in sanguinem, peregrinus hic sanguis ab effascinati natura viri discordans, reliquum tabe conficit, vnde agrotat, eatenus cōtagione ipsa permanēte, quatenus vis tabidi sanguinis in membris viget, & cū sanguinis affectio sit, ex nunquam interpollari contuetur feбри, quæ si in bili, vel pituita esset, per intervalla fortasse sedaretur. Vt autem distinctius patefiant omnia, id primo sciendum: duplicem apud authores fascinum reperiri. alterum amoris: inuidiæ, vel malevolentia alterum. Si verò pulchri desiderio, formæq; concinnitatis fuerit desiderio irretitum, quam eminus iaculetur, per oculos venenū hauritur, & venusta spectrum formæ amantis cordi residet, igniculos succendit, vnde semper afflictiari solet: & quia ibi molliſſimus amati sanguis vagatur vult⁹ representat, suiq; ipsius sanguine relucet, in se nō quiescit, & sic ab eo trahitur, vt vulnerati sanguis in vulnerantem labitur, rectè hoc sic innuit Lucretius:

Idq; petit corpus, mens vnde est saucia amore,
Nanq; omnes plerunq; cadunt in vulnus: et illam
Emicat in partem sanguis, vnde icimur ictu:

Et si cominus est, os tum ruber occupat humor.

Si verò inuidiæ, vel malevolentia fuerit quæ tale virus infecerit, effascinatio noxia admodum maximeq; in vetulis reperitur. Nec valet aliquis inficiari, quin animo affecto malè habeat corpus, animusq; affectus corporis vires firmat, & potiores reddit: nec solū immutat corpus proprium, sed alienum reddit, & tãto id quanto ardores interiores vindictæ, vel cupiditatis in corde cient. Nonne auaritia, mæror, vel amor, colores, & habitus immutat? Inuidia nonne corpus pal-

M lore

MAGIÆ NATVRALIS

lore insigni, & extrema induit macie? Nonne prægnantis auiditas inficit tenerum fœtum rei agnatæ nota? Sic ubi flagrantes inuidia oculos, & truces deflexerit, & perniciosè nocendi cupido acrius micat ex oculis, & intestinus ardor proficiscitur ab eis, astantium corporibus maximè, speciosis malum inferunt, & oculorum acies vti telum transfuerberat præcordia perurit, & maciei præbet causam, si cholericis, & sanguinei præsertim fuerint: nam pororum apertura, & humorum subtilitate facile depascitur morbus. Nec solum ex passione tale fit corpus, sed venenum humano reperiri posse corpore facilè est, quod probat Auicenna: plerique tali sunt natura præditi: quod mirum videri nõ debet, si arte fieri posse sæpius visum est. Mittitur Alexandro ab Indorum Regina insignis speciei puella, serpentium veneno delibuta, & de pasta: vt Aristoteles tradit, & auicenna Ruffi testimonio scribit. Galenus autem alteram fuisse, quæ Hyoscyamun impunè sumeret, alia verò aconitum, vt nec gallina appropinquaret. Et frequenti eius vsu (vt ex antiquorum monumentis accepimus) vsque ad eò innoxium præbuit se veneno Mithridates Põti Rex, vt cū vellet, veneno sibi mortem consciscere, ne se Romanis dederet, nullam ex assumpto veneno percepit noxam. Gallinæ anguium, & lacertorum carnibus obesæ, vel tritico eorum iure decocto, si accipiiri glutiendas dabis, accelerat pennarum defluuium, multa que præterea fiunt, quæ longum esset recensere. Sic plerique viri suapte natura sunt qui tactu infirmitates aliquas curant, multi araneum & oleandrum comedentes, serpentumque morsus floccifaciunt, nec tabem sentiunt, si simile sortiuntur

tiuntur naturā, quorum obtutus, vel emanans spiratio non homines solūm, sed plantulas, herbas, ceteraq; emaciat, vt exarescant pœnitus: & sæpe vbi huiusmodi animalia resident, arentes segetes veneni participes factæ exiccata cernuntur, non nisi oculorum vi, & auram quandam eructantes. Nōne mulieres mēsum tempore cucumeres, & pepones tactu visuq; inficiunt vt racescant? nōne pueri innocentius viris, quā mulieribus tractantur? & plures fœminas, quā viros effascinatrices reperies cōplexionis ratione, fortiori enim lapsu à temperamento decedunt, plurimisq; noxijs vescuntur, vt singulis mensibus superfluitatibus expleantur, & sanguis ebulliat melancholicus, vnde vapores orti, sursum elati, per oculos prolabuntur, & astantibus venenum expirant, et tali corpus explent. At si formosam deperis iuuenem, eiq; vis vel mulierem viro fascinum inducere, vt si fieri possit in amorem coarctetur, hīc patet

Amatorię illaqueationis modus.

Sint oportet sanguinei, ex parte quadam cholerici, oculos habeant amplos, nitentes, & glaucos, & multum conducit castè viuant, ne frequenti coitu humorū succus exhauriatur vnde frequentissimo intuitu, diutissima imaginatione, debita approximatione, cum conamine factō, aciem aciei dirigant, radij radijs, & lumina luminibus coniungantur, sic ex intuitu vltro citroq; factō nascitur amor, & combibitur. Cur autem tui fascino detineatur, non aliorum, ex superiori, et ex hac videtur ratione: Euenit enim ex fascinantis intentione, qui quidē per spiritus, siue vapores transmittitur ad maleficium, & spiritu illo affectus ei similis efficitur:

M 2

ficitur:

MAGIÆ NATVRALIS

ficitur: existente enim maximè in passione illa, & imaginatiua virtute circa rem valde fixa, habitus diu permanens, spirituum habet obedientiam & sanguinis: tunc exoptata re potest à virtutibus deuinciri, & inflammari. Quanquam animus (vt Auicennæ ascribitur: neque ab hac sententia illius abhorret auctoritas) solo affectu, & imperio tales prouocare potest affectiones. Placet Musæo, quod amoris fundamenta oculi iaciat: & præcipuè ad amandum illices sint, & ex aspectu amorem nasci dicit Diogenianus, vbi incognitum amari non posse dicit: & tanquam prodigij loco Iuuenalis de amante refert:

Qui nunquam visæ flagrabat amore puellæ.

Nitidus enim oculorum obtutus visam ad insaniam compellit, amorisque allicitur per oculos rudimentum. Reliqua verò membra non verè dant causam, sed concitant, vt formæ lenocinio cernentē remorentur visis rebus illectus, & immorantem obtutu feriant, & ibi Cupidinem excubantem aiunt sua mittere tela: vt emissus ex oculis aculeus in astantis oculos cōfugiat, ac præcordia perurat. Apuleius: Isti enim tui oculi per meos oculos ad intima delapsi, accerimū meis medullis commouent incendium. Iam nō paruum tribuimus quærentibus radicem, ni penitus, malæq; mentis cōpos extiteris, multis corroborare poteris. Quod si aliquibus fortasse mirum fuerit, morbis perpensis, qui ex cōtagione eueniunt: vti pruritus, scabiem, lippitudinem, epidimiam, si tactu, visu, loquela, astantem inficiat, facileque tabem contrahat cur amatoria contagio, morborum omnium grauißima pestis, non illicò homines inuadat ac penitus cōsumat? Nec in alijs solum
sed

sed in ipsos quoque relabitur, immissumq; fascinum ipsi alliciunt. Veteribus quoque scriptis proditur de Eutelida, qui reflexionibus aquis, speculo vel fonte resilientibus, in videntem imaginem retorquentibus, sibi fascini perniciem intulit, author.

ΕΥΤΕΛΙΔΑ ΑΥΑΛ' ΕΒΗΚΑΙΕΝ ΙΔΩΝ ΕΛΕΦΙΣΗΣ ΑΙΝΗΣ
ΔΙΝΗΕΝΤΙ ΠΟΤΑ ΜΩ ΕΔ' ΑΥΤΙΚΑ ΝΕΟΙΣ ΑΔΙΚΟΣ.

Adeo sibi pulcher visus est, ut eodem quo alij ipse fascino deciderit, sic pristinum corporis habitum deperdit, peculiarisq; morbi pœnas dedit. Sic se proprio pueri vitiant fascinati, parentes verò veneficis & fascinatoribus causam ascribunt. Nunc autem morbi cape

Alexiteria remedia,

Multa enim sunt, quæ prudens instituit vetustas. Si amoris fascini amoliri conaberis, sic aueruncabis: visum abstrahas, ne tui acie oculis adigat neque lumina luminib⁹ copulêtur, vnde enim affici solet, inde causam amoue, consuetudinē interpollatim remoue, otium repelle, grauis animum adhibe curis, sanguinē, sudorē, & excrementa omnia largè eijcito, ut vnâ noxia eijciatur aura, & contraria primis extant quoque. Si inuidorum fuerit maleficium, illud sic nosces: Colorem deperdet, difficulter oculos eleuat, semper inclinât, crebra iactat suspiria, cor angustius cohibetur, nec signum cōspicitur mali alicuius, lachrymas effundit salsas & amaras. Ad ipsum exfascinandū, quia aër contagiosus, & contaminatus est, odorata suffimenta substituantur, ut aërem instaurēt, nec minus aquis irrorando, cinnamomum, garyophyllos, ciperum, xilalvë, moschum, ambram. Ideo prisca æuum ad hunc nostrum se propagauit consuetudo, retinentque hoc mulieres, si

M 3 noxam

MAGIÆ NATVRALIS

noxam pueros cōtraxisse vident: ad expiandos thure
eos suffumigant, & circumuoluunt: claro seruentur
aëre, ij pendeāt è collo lapides, carbunculus, iacinthus,
saphirus. alissum in domo suspensum, rhamnum, &
phu opiferum putat amuletū Dioscorides. Isopum et
lilium odorato. Anulus deferatur, ex onagari vel vn
gularum asini domestici, satyrion, quæ orchis, & fæ
mina dicitur. Rutā sua dote probat Aristoteles. Hæc
omnia veneficiorum vires hebetant. Quæ autem expe
rientia comprobata, & ad veritatē propensiora visa
sunt incerti generis experimēta, hoc scripsimus libro.

FINIS SECVNDI LIBRI.

IOANNIS BAPTISTÆ

PORTÆ NEAPOLITANI

MAGIÆ NATVRALIS

LIBER III.

PROEMIVM.



AM ad ea videor accessisse expe
rimenta (dum ad varios rerum
perspiciendos ferimur effectus)
quæ vulgus vocat chymica, nec
parum cōtinent lucri, circa quod
non solum magna mortaliū pars
haret: sed eius inextinguibili siti vniuersus æ
stuat mundus: vnde vt aliqua percenseamus, coa
cti aggredimur. Est sanè res non parui pendenda
sed expetenda præcipuè, qui Philosophiæ stu
dijs nauant operam, ac naturæ perscrutantur ar
cana: inuenient enim plura, quæ admirari pos
sunt,

sunt, & quæ nostro vsui mirum in modum sunt necessaria, dum multas perspicient trasmutationes, & eas vidisse non parum lætabuntur: non metallorum tamen eorum, quæ maximo distent interuallo, sed quæ cognata & vicina sunt, accidentibusque differunt aliquibus, quod maximæ authoritatis viros philosophos fateri non puidit, vt in rebus alijs naturalibus quoque videmus, quas diximus. Nunc autem vana spe lucri, ac sub eius continuæ voluptatis esca, & illecebra tam rudes homines, & idiotæ accedunt, vt non sine magno huius seculi opprobrio pertractentur, ac huius artis cultores inuisos omnibus reddant. Dum enim sophistico auro laborant præparando, vti horum principia penitus ignorantes, vbi bona decoxerunt in perniciem ruunt, & vana auri spe deludentur: vt rectè Demetrius Phalærius ait: Quod capere debuerant non cœperunt, quod autem possidebāt amiserunt: & metamorphosin, quam in metallis expectant, in se ipsos experiuntur, tūc (cū hoc vnicum solamen inueniant) commentitijs fraudibus alios fallere, ac sibi comites nituntur efficere: sic bonæ rei fidem in peiorem vsum conuertunt, ceu altioribus saepe rebus contingere videmus. Et adeo artis vel lucri desiderium liberos auxit & mendacia, vt nil fere aliud circumferatur, ac optimè Diocletiani iussu sint omnes exusti, & in cinerem versi. Ipse autem qui aliquid videre affectas, id scito in omnibus naturam imitari non posse, ritè metallorum primordia

M 4

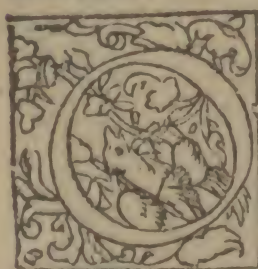
dia

MAGIÆ NATVRALIS

dia pernoscentia sunt, & si ea transformari, vel penitus tingi quaruntur, in prima dissoluito elementa, nec efficere ea coneris, quæ nec fieri posse cognoscuntur. Aliqua hic nos opponemus, quæ in his videre contingit, nec laboris minimum in periclitandis, experiendisquæ habuimus: horum exempla perdiscito. Hic montes non pollicemur aureos, nec quem homines rentur percelebrem philosophorum lapidem illum, multis seculis iactatum, & fortasse aliquibus compertum: nec poculentum aurum, quo homines ab interitu immunes tueantur: necesse est enim mundo hoc vertibili, & alterabili permutationibus omnia esse obnoxia. Talia autem promittere temerarium prorsus nec pensi habens quicquam fuerit: Vtilia tamen ad humani corporis tuendam valetudinem, atque prorogandam fieri posse non imus inficias. Quæ tradere intendimus hæc sunt:

De extractionibus aquæ & olei, & operationibus quibusdam, quæ paucissimis operibus subingrediuntur.

CAP. I.



PERATIONES quasdam præmittere visum est, quæ obiter in opere leguntur, ut quæ docentur ordinatè procedant, neque alibi quærantur, & quanquam hæc aliquibus aliter operentur, nec fieri posse iudicent, opus tamen subintrant nostrum, & ijs nos efficere consueuimus, quibus ignoratis non facile votum assequeris. Distillatio-

Stillationis autē, vel apti distillationum vasis, quia to-
to hoc meminimus opere, ne ignoretur, locus hic dicen-
di oportunus videbitur. Recentiorum quorundam in-
uentum est, aquam ex omnibus haurire, vt puram ha-
bemus aquam sine terra (vt fieri tamen potest) (vides
enim distillatā aquā nullis redū dare facibus, & præ-
stantiū a putrefactione liberatur multa, vel si aliquid
imbibere indigemus. Vas primò parant fictile, melius
autem vitreū concavū, turgescens pilæ instar, vel po-
tius turbinatum vti pyrum: ac collum oblongum ha-
beat, cui pileum vitreum accommodatur, vt subiectis
prunis res in vapores solvatur tenues, & vacua om-
nia repleat, & in sublime feratur: vapida hæc crassi-
tudo vbi pilei frigidū tetigerit, & vitrū occursabit,
illius marginib⁹ in rore cogitur, inde per pilei fornices
delabens, in aquā relabitur, & aperto quodā canali,
quod ad illud pertinet, largis riuulis decurrit, subie-
ctūq; receptaculū stillatim eam recipit: hoc distillariū,
vel alenbic chymistæ vocant. Multi ne fumi nidor po-
tores offendat in feruētis aquæ vos organū locant, &
tenuior elicitur aqua, balcūmq; dicūt. Tenuissimā quo-
que detrahes aquam, si vitrea: hæc vasa in fictile ali-
quod concavū accommodaueris, vt foras promineāt col-
la: hinc calētis aquæ plenū subiiciunt abænum, vt sur-
gentis vi fumi, nec aliò permeantis eliciatur è rebus
ingeniosè aqua, quæ è potabilibus præstantior fuerit.
In vacuam ollam aliqui hoc ligant vas vitreū, vnde
que non contingens latera, & os obturant, relicto tan-
tū foramine, quo collum foras promineat, sic incan-
descens olla, aëremq; concalefaciens in vase res con-
tetas in vapores soluit: ex ijs commodiorem elige mo-
dum

MAGIÆ NATVRALIS

dum, ac sufficiat semel enarrasse. Multa sunt præterea vasa, quibus vtuntur, & penè infinita. Rem autem si inobediens & contumax fuerit distillationi, putrefacere, & macerare solent, nunc equino fimo, qui eiusdem semper sit caloris, innouando diebus quibus, nunc soli opponunt speculi concaui ope, & sic etiã nos sæpe aquam extraximus, nunc vinaceis tumultando, vel cineribus, & accensis carbonibus iuniperi, nam cum densum, et valde spissum sit lignum, multum accensum durat. Nunc autē ad operationes accedendum, & primò extrahatur quomodo

Talcis oleum,

Quod apud multos arduum, nec ferè fieri posse iudicent, sic tamen parabis, vbi fuerit opus: In sacculum immittito talcum cum littoralibus calculis, & qui in fluminibus passim conspiciuntur, multum exagitentur, dum in tenuissimum redigatur puluerem: vel id alia perficies industria: sic enim omnibus fieri consuevit: inde in crudam ollam accommodato, crassitudinis & roboris nimij, operculo inducto operi, & ferreis circulis munito, ac figularia creta vbi illeueris Soli resiccandum tradito, postea in fornace lapidum locato, vbi eluctetur flammæ, vel alibi, dummodo violētissimus sit ignis: vbi fornax ardere desierit, eximito, & vas frange, si in calcem iam redactum optimè noueris: sin minus, iterum efficere ne pigeat, & parem operam impendas. cum perfectè inalbuerit calx, porphyretico marmore terito, & in alium sacculum accommodato, vel in marmore humidissimo in loco, præ alto puteo vel cisterna, diuq; immorari finito, & nimia humiditate stillatim effluere cernes: seruato, & in vitreum

Vas

Vas dictum inducito, quo vtuntur chymista, in oleorum & aquarum extractione, sic ignis vi optatum recipies liquorem, facilius enim & citius in aqua soluitur, si perfectius & diutius fuerit combustum, & in calcem versum: nam in calcem redactæ partes, magisque per ignem subtiles, cum aquis commiscantur, et in aquam conuertuntur. Si vis autem

Sulphuris oleum,

Vel aquam, sic extrahes: Vas viterum habeto oris ampli & concavum, in campanæ formam, ubi luto illeue ris pede ferreo suspēdatur filo, inferius autē amplum receptaculum locato, vt è marginibus campanæ extillans oleum recipiat, cuius medio terreum, vel ferreum accommodetur vas sulphure conditum: ignē tunc succendito, & dum comburitur, aliud recentius superindatur, nam dū vritur consumeretur, erigens se fumus, vasisq; feriens fundū, humectis exhalationibus corpore scit, & reciprocans in oleum coalescit, ac inde dilabitur. Hoc dealbandis, & expurgificandis dentibus optimum ostēdimus. In igneis verò mixturis ALIVD est: ignem enim admittit, & detinere potest: Vinum cape sulphur, nō ignē expertum, ac iuniperi oleo portionibus æquis remisceto, & igne vitreis cucurbitis oleum elcito: in necessarijs vtitor. At

Quorum oleum

Sic parabis: Supra ignē largo accommodato vase sartagine, vel alio in hoc boleta proijcies, spatha permiscēdo semper, ac crebra diuerberatione ne crementur, ubi in puluerē versa, prælo exprimi curato, expressūq; oleū pyxide seruato. Vel ea elixādo indurabis, et sic exprimat liquor. In incensivis aut mixturis ALIVD
sic

MAGIÆ NATVRALIS

sic parabis: Quorum multa remisceto vitella, cum sulphuris medietate vini, ac sartagine accomodentur igni, ubi eluuiet, vel oleosum quoddam per eorum superficiem enatabit, seruato: illud enim quæsitum erit oleum. Terebinthinae resinae, & mellis oleum, vti cætera efficies: Eam vasi iniiciendo, & lento igni accommodando: vehemens enim ascendere facit, & intus concipit ignem. Nunc autem laboriosam agrediamur operationem, quo nam modo exprimi possit

Argenti viui aqua.

Sic tamen sedulo efficies: Fictile parato vas rotundo ventre, ac crasso, collo verò leniter turbinato, vt aptate capitis parti accommodari possit vitreum pileum, inde figulorum luto circumlinito spiramenta, ne viuum argentum in tenues auras euanesceat respirare possit, aperto canali vas subijcito, vt liquorẽ suscipiat: sit vas postea peruium è latere, quo viuum argentum intro-mitti possit, igne totum incandescat, & ubi incanduerit, infundibulo vel instrumento alio viuum argẽtum immittito, & extemplo cretam inducito, vt aptata parti par sit, ubi enim valde intonuerit, & crepitum ediderit, cogitur in vaporem solui, ac paulatim crassescens, in subiectam elabitur fideliam.

De sublimatione, in calcem reductione, & reliquis in hoc necessarijs. CAP. II.

Reliquum est quomodo sublimare, & in calcẽ reducere oporteat edocere, quæ res nostris operationibus necessaria passim cõspiciuntur, et præmissas quodammodo sequuntur, quas breuissimè narrabimus: Et primò

Sublimare quomodo debeamus

Auri-

Auripigmentum, vt huius similitudine discas, & alia. Quia videmus aliquando res prorsus corrūpi, denigrari, & fœdari, idque secundum diuersitatem eorum euenit: fit enim aliquando propter partes eorum terreas nos sic defœcabimus: nec per aliud potest perueniri magisterium, quam per solam sublimationem, cū subtiles euolent partes, vnde peruium magis & perspicuum videbitur & per hoc ab adustione priuatur: Illud primo teratur, vt tenuius poterit, fictilē ollam intus vitream conijcias, & oleum infundatur, quod non minus dodrante superemineat, lignea rude miscendo semper, ne fundo inhærescat, resiccatum terito, similemque impendas operam aceto & acri lixiuio, pulvis demum cum tartaro, viua calce, ærisue ramētis in vase claudatur vitreo oblongo & concamerato, non ad summū vsq; labrum replendū sed mediotenus, rite vter foras luto muniatur, & in solem conferto, finitoque in sole esse vsque dum resiccatum fuerit, & igni resistere valeat, clibano accommodabis, os ne claudas, ne occluso spiritu stranguletur, coërcitamque suspiret auram, leuis verberet ignis fundū vasis, inde paulatim senis contrescens horis, igne tandem candeat, eiusque vipetat figitiua pars vasis cameras, ibique in argentum album congeglum insideat: vas frange, detrahe, ad vsum recondito. Euenit idem in descensu, nam in præceps facilius fertur. Si verò fuerint corpora et graua, alijs adiungantur leuioribus, vt facilius ascēdat: Sublimandi modum præbuimus, quo in reliquis vtitor: nō enim multum inter se euariant. Si verò vis

*Argentum in calcem vertere,
Vel aliud, sic fiat: Ex agentiramentis, & vino argen*

tes

MAGIÆ NATVRALIS

teo triplicato malagma confice, inde cōmuni sale porphyretico marmore multum læuigabis, vbi ad perfectā vnionē peruenisse scies, in obtorto vitreo vase locato, quod facilius sit ascensus, igni appone, cuiusq; vigore viuum argentum per fistularum colla in receptaculū dilabatur, quod vasis imò remanet fundo, dulci aqua confricato, nouam subinde affundens, dum nullū sulfuginis vestigium excernatur, & amarorem omiserit omnem, dulcescente aqua iam calcem habebis. Est & parandi ALIA ratio: Argentum forti aqua soluatur, vt assolent aurifabri, & fontis immisceas aquam, quæ communem salem exederit, sic argentum ad imas vasis partes procumbere videbis, penicillis aquam exugito, & calcem testaceo vase flagrantibus carbonibus appones, detrahe, dulciq; aqua salsedine amoueas, quod denuo semper exercebis, dum totum abijisse cernes, & modus lauandi sit, quem in priori reddidimus. Sic argentum in calcem et ceram vertes: Eius ramenta cū sublimato viuo argento permixta vitreo apto condantur vase, & flagrantibus prunis exponantur, & vis ignis viuum argentū expellat, & in ima vasis parte fixum argentum vti cerā reperiēs, gemmis aptum, pyxidicula seruetur. At

Plumbum & stannum

In calcem vertere, si volumus: Stannū vase liquecat aliquo, & in tenuissimum salem projcito, corili caudice vertendo, vt adherentes partes separentur, & granulis milio proximis vertantur. vel eliquatum, per arcta cribri foramina traicito in frigidā aquam, ac veluti vermiculos effinges, denuò opus repetendum, dū tenuissimum efficias: inde puluerem in feruentem aquam

quam mergito, tātisper mutata aqua, et colata, donec victo sale dulcescat, & falsilago abierit tota, & in fictilem ollam condito, & laterum vel vitrariorum, fornaci cōdes diebus tribus, & in calcem redactū reperies totum. Vel ALIO modo vt granulorum vicem expleat & docet Geber: Aperto lique scat cratère oris ampli, vnco ferro superficiem erodendo, vt cutim detrahat superficiale m excoriando semper, donec omne cinesactum, vel pulueratū habebis, ollæ imponitur, & fornaci inditur, & laxato obturamento visitur, dum in calcem vertatur cādidam. Vel ALITER: Fictili cratère amplo, lutoque munito colliquetur plumbum, ferrea spatha versando per diei quadrantem, nulla dū in puluerē vertatur interpollatione, quod in ollā iniice, ac forti reuerberationis igni per diem apponito, & candidās reperies, setaceo cribro trāsmis sum seruetur. Remanet autem vt doceamus, &

Æs coquere,

Quòd à multis traditur, stibium tamen nullibi, quod sciam traditum est, taliq; expedies pacto: Æs fusorio in vase liquato, cū æquis stibij portionibus, simul coliquatis tantundē super addito stibij, et super planum marmor projicias, vt in eius superficie friges cat, vt aptius in lamellas ducatur, duos deinde excauabis lateres vt intus commodè accommodari possint lamina: vbi accommodasti operculetur alio, ac ferreis vinculis, & luto stipetur, resiccatur vitrariorū fornaci inditur, ibique per hebdomadam immorari finito, vt perfectè cōburatur, detrahe, & ad vsum accommodato. Possumus quoq;

Argentum viuum è plumbo extrahere,

Et in

MAGIÆ NATVRALIS

Et in hunc modum: Tenuissima plumbi ramēta in ardentem aquā nullo phlegmate redundantē proijciātur, adiecto tartari & salis momento, vel quod medietatē æquet, & aqua super plumbum quadrante supereminet, os operculato, & per mensem sub fimo abruito, post detrahe, et vitreo in vase obtorto ne multū ascendēdo laboret, ignis subijciatur, & aquā extillās viuum argentum in guttulas versum ascendere cōspicies: Vbi hæ notæ comites apparuerint, aucto igne recipias. SAL tartari sic fit: Eligēda est fax à vino vetere, ea autem diligenter siccata, noua testa largo igni vratur, vsque dum penitus incendatur: experimentum legitimæ vstionis est, vt aërio nitore inalbescat, linguāq; tactu vrere videatur, id calida dissolues aqua & penicillo coletur, & noua olla lento igni euaporet tota, remanens infundo est sal, quo in operibus vtimur. Vel ALITER argentū viuum è plumbo vberius facilius sic detrahes via: Sit fictilis ollæ fundū crebris foraminibus laceffitum, & exiguis, in aliam subintret ollā, ac tenaci luto cōmissuras stipabis, breui eiusdemq; capacitatis effossa scrobe obruatur, sola vndiq; terra pedibus conculcata, superiorem vacuam mediotenus viua repleas calce, nec aquam experta, inde lima quaesitum plumbum, & tenue tritum disseminabis, viua calcereple totam denuo, vt in medio collocetur, plumbum, & puerorum vrinam expurgificabis supra, sic operculo imposito, omniq; oblinito spiramento ignē adhibe vehementem, & vndiq; tumulabis, & per diē immoretur: fortissimi enim vi ignis per aperta fundi foramina in subiectum vas viuum decidit argentū, sextæ illius respondens parti. Nec dissimiliter nimum

E stan.

E stanno spiritum elicere

Possumus, cum volumus Stanni enim eliminata scobs cum salnitri æquali pōdere, ollæ inditur, cui superius septem, vel multas pertusas accōmodabis ollas, ac spiramēta luto claudas, et munias, supra vitreū vas inuerso ore accōmodabis, vel aperto canali cū subiecta paropside: inde ignem adhibe, & incandescentis rumorem audies, euolat in fumo spiritus, & ollarum cameris, & vasis vitrei fundo compactū reperiēs. Temporis ne nimium teras in eliminando stanno, in liquatum stannum medietas viui mergatur argenti, & pila tundatur, & habes ilicō & citius euolat spiritus, & fixum argentum viuum habes. Organum si terreum à latere perforabis, commodius paulatim iniicies, & obturabis. Sic quoque

E stibio

Possumus extrahere. Stibium, quod seplasiarijs antimonium dicitur, tenuissimè manualibus molis subigitur et tritatur: inde noua olla carbonibus accensis condita rubescat tota, cui stibium, tartari duplum, salnitri quadruplum optimè tusa paulatim iniicies, cumq; tollitur fumus, operculo claude, ne surgens fumus euolet, tollito demum, & aliud projcito, dum totus comburatur puluis, igni postea aliquātisper proroget moras, extracta refrigerari finito, & superextantes tollito faeces, & infundo insidens viuum argentum reperiēs, quod vocant chymistæ regulum, & plumbum præ se fert, facileque in hoc transformatur: Si enim (Dioscorides ait) paulo magis concrematur, in plumbum vertitur.

N Quomodo

MAGIÆ NATVRALIS

Quomodo friabile adimitur, in corpus reducitur, & color in cutim trahitur.

CAP. III.

QUædam quoq, dicendis necessaria subiungere visa sunt: in metallis enim fucandis, & adulterandis sæpe accidunt: vt instructus aperator ad ea accedat: Sic enim pulchriora & perfectiora spectabuntur. Primo autem

Friabile tollere

Docebimus, vt fieri poterit, in calcem redigito, sub fumo condito, post hæc facito cum incanduerit igni, restinguantur, vel liquata projiciantur, vbi ardens aqua sæpe purgata, terebinthina resina, ipsius oleo, cera, sepo, euphorbio, mirrha, factitia chrysocolle, qua vtuntur aurifabri, vt celeritatē dent fundēdo, aurique ferrumini, nam si inhabile metallum fuerit tundēdo, quia vntuosa sæpe corpora præmollire solent: si omnibus, vel aliquibus ijs liquora subacto in pastillos digerimus, & vbi metallum vi folium ignibus cedit, intus projiciemus. Vel hæc limi modo crassescant, & vti lutulenta reddantur, metallum igni apponito, vt accensis carbonibus ignescat, & exemptū restinguatur, ac finito semissem horæ cōbibere. Vel canalicula perungantur, illaque infundantur, & suppriment fragilitatis multum, & huius adminiculo malleo cādūt, et sus eo extenduntur, vbi prius tacti in partes dissiliunt multas. At si volueris

Metalla in corpus reducere

Quia in calcem versa, non denuo leui inunguntur artificio, consentaneū fore duximus edocere, cum crebro in nostris operationibus vsu veniat. Hæc huiusmodi retinent

retinet vim: chrysocolle, tartarum, alumen, ouorum vitella, sal alchali, ammoniacum, salnitrum, et quem saponem vocant, omnibus ijs, vel eorum quibusdam globulos effingimus, ac fusorio in vase vbi calces liquescunt igni, proijciuntur, & in pristinum reuertuntur statum: cum hoc probè noueris extrahito. Id tamē animaduersione dignum est, si calx auri fuerit, cum ouorum vitellis & similibus: cum albumine & tartaro argentum: amurca verò olei maximè in hoc præualet, id ne ex corporum reductione coloris nitore defraudentur, sed magis concinnū præbeant. Nunc verò reliquum dicturum video, quonā modo possit quis nobilius metallum

In cutim trahere,

Quod idiotæ dicunt chymistæ: putant enim partes in meditullio positas se imposturis foras allicere, ac extrahere, & internatas partes ex solis vilioribus cōstare. Sed à veritate discesdunt, quia in superficie tantū remissiores ex est partes, & aliquantulū vinū argentū foras allicitur. Res enim corrodunt omnes, quæ medicamentū subintrāt, duriores relinquuntur: expoliunt, & dealbant: antiquorum fortasse numismatū fide ducti, intus meracum æs foras autem simplex argentum conspicientes: sed hæc simul ferruminata sunt malleis tusa, tum demum typis excussa, id tamen artificio simili sic fieri posse penitus est arduum, nec fieri posse iudico. Quæ tamen expoliunt hæc sunt: cōmanis sal, alumen, calcanthum, sulphur viuum, & pro auro tantum ærugo, & sal ammoniacus: Cum opus ob eundem est eorum partem in puluerem redigunt, & cum metallo vase aliquo intermittunt, si tili luto circūli-

N 2 10, &

MAGIÆ NATVRALIS

to, et operculato, exili pernio spiramine lento igni accommodant, ac peruri permittunt, et ne metallum liquetur, ne follibus ignem vexes: cum pulueres perusti resident, quod fumo dignoscunt, laxato obturamento visunt, sed metallum igni accenditur donec ignescat, & ignitum ijs immergunt. Vel ALITER: Aceto accommodant dum strigmentosum fiat, et ubi circumlitum opus linteaminibus inuolueris, coniectum in fictile acetum continens diu decoquetur, extractum in urinam conijcies, sale, & aceto ebullire finito, donec nulla prorsus sordes emergat, & fœdæ medicaminum maculæ aboleantur: & sic candidissimum non deprehenderis, idem munus rursus obeundum, dum perficitur. Vel sic ALITER seriatim procedas: Opus cum sale, alumine, & tartaro ex aqua in olla sinas ebullire, quâ tota superficies inalbuerit, finito paulisper: inde sulphuris, salnitri, salis, æquis portionibus ebulliant tribus horis, ut in eorû pendeat medio, nec vasis latera cõtingat: eximito, & cum arenula perfricabis, dum sulphuris vir^{us} euanuerit: demû ut prius ebullias denudò & sic inalbescit, ut ab igne se tueatur, nec uti vitiosum improbabitur, utile reperies, si rite peregeris, & gaudebitis, nisi in vestrâ pernicië eritis abusuri.

Quonam pacto ponderosius fiat metallum vnumquodque. CAP. IIII.

Sæpe apud chymistas, eosq, qui huiusmodi studio vacât, quaeritur quonâ pacto fieri possit, ut in auri pondus argentum excreseat, & metallû vnumquodque suum debitum superet pondus. Nos qui provinciam hanc assumpsimus hic ea docere, quæ magnis eorum conatibus & sumptibus efficiuntur, facile

cilè & parcè faciant, capiant conficiendi normam, & hinc perspicuè hauriant, quicquid occulunt alij, suorumque dogmatum mysteria fabularum inuolacris, & figurarum umbraculis contegunt: eos tantum rogatum velim, vt cum necesse sit tantum vtatur: ergo ita exordiamur. Sale aliqui, & antiquis testis argentum in tenues bracteas deductum igni detinent, vt ibi ab humiditate vindicent aliqua, & densentur partes, quæ pondus adducunt. At sic expeditius **IDEM** efficies: Argentum in subtiles lamellas ductum cinabari, ac sublimato viuo argento vicissim inspergunt in vase igni contumaci, & supra luto, & vinculis munito ne vim suspiret, carbonibus circumseptum per naturalis diei medietatē detineatur, & friabiles exemptas laminas in cineritium alueolum igne candicans, & in collicatum plumbum immittunt: & eximie vi follium flatu, quod pessum it plumbum, ad receptaculi oras expellunt, vt secum contrahat sordes, & purgatum relinquat argentum: quæ solet probatio commentitia, vel cupellaria omnibus nominari, quod commetum omne purgetur. Quod si ponderosum non reperies multum, denuo rem perage, dum auri expleat pondus. Possumus sic & **ALITER** argentum augere: Stillatitium, & forte acetum in labellum infunditur, confractum stibium, ac lima quæsitum plumbum tuntantur, & succernantur, quicquid non transmeat, denuo in pilam repetitur & molitur, vt sic tenuius cribretur, in distillatum acetum iniicies, & sub fimo conditur, dum soluta cõspicias omnia, igni postea demittito vas, & opus intus extinguito saepe. vel ex his aquam extrahito, & idē præstabit. Cum sulphure, vt docet

MAGIÆ NATVRALIS

Geber, in calcem, & corpus reducendo multū acquirere ponderis. Si exoptabis

Aurum excrefcere

Plurimum, & augeri: Si in vas fuerit efformatum, aliū due, si ponderi magnitudo non refpondet: Aurū fluido argento manibus digitisue perfricabis, dum illud bibat, donec quæfitum expleat pondus fuperficieī cohærefcens: dein validū parato lixiuū ex sulphure, & calce viuīs, & cum auro in ollam patentioris oris conijce, leuibus fubiectis prunis, tandiu indefinenter bulliat, dum fūū iam colorem contraxiffe perfpexeris: fic eximito, & habebis. V E L ex ouorum boletis, lithargyrio aureo aquam valido exugito igne, & in eo ignitum aurum extingue. Si autem vnum quodque excrefcere volueris, fic habes

Aliud optimum

Si ritè peregeris aurū fatis ponderofum reddes, nec cæ laturæ formæq; erit impedimento, fedulus tamen efto: Antiquorū laterū ruberrimi falis nobis vbiq; venalis, ac flagrantiffimus calcanthi puluis paretur, aptoq; inſpargas vafe: Argentū puluerabis, vel forti aqua, vel ex calce, vel leui artificio aliquo: inde aurum viciffim cum puluere inſpargendo accōmodabis, ac præpoſtere vas explebis, & obturabis, igni accommodato per tertiam diei partē, nec ignem follium vexes ſpiritu, detrahe, & ſolis pulueribus fine argenti calce in- nouabis, & explebis. Si aurū colorem deperdet, fic re- ſarcies: Salnitro, ammoniaco fale, calcantho, & later- culorum puluere, cum vrina ſtrigmentum facias, au- rum operi, & lento condes igni. E S T & laturæ ge- nus aliud vti fieri conſuevit: Aceto ebullire curabis, ſale

sale ammoniaco, æruginè, tartaroque dū amissum recuperet colorē. Si fulgentissimum nitet, & remissiū optas, remedio est, vt vrina madefactum in candentem laminam refrigerari sinas. Si C calcanthum concremabis, vt flagrantissimū reddas: In vas coniectū, carbonibus obrutū decoquatur, dum in florentissimū & flagrantissimum colorem permutetur, eximito & recondito, nec in malū suscipies vsum. Possumus æris ramentis ALITER opus explere argenti vicem explens, nimiumq; pōderis suscipiet. Et fit ALITER: Antiquos lateres ignitos in oleo restinguas, inde terito & cū viuo argento remisceto, marmore simul lævigato, ac vitreo in vase ad ignem imposito, eliciatur oleū, cuius igniti operis extinctione, augebitur pondere. ALITER autē, & perfectius aurum augebitur: Si æris duplū cum argēto colliquetur, inde in tenues ducatur bractæas, ac parvulas, parato interea è fortis aquæ fecibus puluerē salnitri scilicet, & calcanthi, ac forti in vase fusorio lamella, pulvis, inde augendum aurum accommodetur, & præpostero ordine vas explebis, postremò os luto munito, et igni lento committito per diei medietatem, detrahe semper idem innouando dum ad statū peruenit pondus. Iam pondus augere docuimus, ne celatura vel rei forma impedimentum accipiat. Nunc verò restat quomodo possit & sine formæ quoque ac celaturæ damno

Argentum, vel aurum diminui:

Forti aqua assolent multi, opus autem tuberculis, & depressionibus scabrum reddit. Sic autem facies: Sulphuris puluere asperges opus, & circū vndique candelam admoneto, vel sub opere incēdes, paulatim ex-

N 4

ardes-

MAGIÆ NATVRALIS

ardescens consumitur, malleo decute in aduersam partem, & superficies cadet, quantitatis eiusdem, cuius volueris, vti sulphure vtèris.

De Aëre, & illius medicinis primi ordinis.

CAP. V.

NO S ne scribendi seriem cōturbemus, metallorum tincturas aliquas cōscripturi sumus, postquam de eorū præparationibus satis dixisse visi sumus: & secundum ordines tradere decreuimus, tum quia sic posceret ordo, tum quia id ab antiquis obseruatum philosophis cōperio, & id ceteros cōsecutos vsu inualescēte, vt sua quisque retineat experimenta, quæ quantulacunque sint, a nobis non omittentur, & eorum lectioni cupidus accedat, qua trahitur. Hic ea docētur primò, quæ metallica colorant corpora, fucant, & adulterāt, non perpetuò sed paulatim euanescentia, nec examinibus omnibus exposita subsistent ea, non concupiscenda, nec omnino posthabenda, & quia per pauci non sunt libri qui huiusmodi resceant, & pleni sint, multa que circumferantur, ea nos tantū conscribemus, quæ paratu facilia, ac perpulchra spectantur, vt splendore & formæ lenocinio optimatis censuræ oculos subinde fallant, nec discernāt vera, an falsa, eo tamē habeātur, quo fuerint precio. Sed optimi exposcunt artificis manus, qui verò tali defraudātur experimēto, optimos saltem consulant, ne frustrentur. Dealbant æs præcipuè arsenicum, argentū viuū, argenti spuma: quam Græci lithargyron vocant pyritis, magnes, argētum viuum sublimatum, tartarum, sal ammoniacus, communis, quem vocant Arabes alchali, salnitrum, & alumen. Si omniū, vel aliquorum disso-

diffoluto liquore æs igne inflammatum extinguatur, vel colligatū mergatur: aut in tenues lamellas diductū, ijs in puluerem redactis fusorio in vase vicissim intermissum diutius igne detineatur, vt fluxū reddatur: vel fuso metallo insparsum cumulatius in frustrū (in puluerem verò caueto, ne ignis vi absumatur, & metallū non inficiat) mirū semper suscipit inde candorē, vt mirū videatur argētū. Tu verò vt discas, et alia cōponēdi occasio porrigatur, aliqua nūc apponem⁹

Exempla,

Facilior enim est ad intellectum per praxim via: ideo, quod sermo descripsit, operatio assignet: Incādescat olla fictilis viuis carbonibus exaggerata, plumbū intus conijcito, & cum igne diffusum cernes, tertia arsenici pars, quod crysalli modo pellucet, inspargito, in puluerem redacta paulatim dū vratur, ac olei instar per eius superficiem fluit, & partes aliquæ cōbustæ per fissum volens, sine quiescāt dū extinctorum carbonum reliquiæ supersint aliquæ, vas deinde frange, & concretum oleum in eius superficie insidens, & cinerulum deradatur, tundito, & in fusum æs pondere triplicato, paulatim projicito, ac dealbescet. nec obest si paulò plus impositum foret. At si argentosum peroptas, vt eximium recipiat candorē, cum æris massula argentū illequefacito, projicito, & demum eximito, vt minus moræ in ignem proroget, alioqui euanesceat, quod in ijs animaduersione dignū est. Si enim in igne diutius manet, quā fuerit opus, colorē expirat, & vi efflata e-
languescunt, vt in pristinū reuertantur statim, quā minus ergo poteris igne detineantur, sic albū & mentitum dabit argentum. ALITER si ex æris ramentis
&

MAGIÆ NATVRALIS

& viuo argento malagma conficies, vitro vase indita, in igne euolet viuū argentum, æs album remanet, si opus fuerit iterabis. Si salem ammoniacum, & oui cortices simul tritabis, & ex ijs aquam elicies, extinctum in ea ignitum æs, miram suscipit inde albedinem. Habebis sic quoque

Aliud

Cum Auripigmento, nec operando inefficax, & si tēpore linoris inficiunt notæ, abstergere conabimur: Sit auripigmentū optimum, in squamas dehiscens, fissile, aureo micans colore, ter, quater sublimabis cū eliminata aris scobe, tartaro insperso, & cū eo pari pondere, vel descendere facies, vt perpetuò fulgeat, & splendissimum perduret. Soluatur argentum forti aqua, quæ nullo phlegmate redundet, ac effervescente vase siccetur, donec id septies, vel minus expleueris, simul per misce, ac porphyrite lapide laeuigato, leui imbre, vel guttatim inspargendo tartari oleum, vel ammoniaci fixi salis: vbi verò feruidus Sol illuxerit, ei exponito, & siccetur, plus denuò suggeratur olei, & siccescat tantisper, donec argenti pondus expleat. Sic vitro vase condito, & fimo supposito, quousque soluitur, solutum coaguletur, & super illud decem vel octo æris partes projiciantur, & peculiosè dealbat. EST aliud: Si ex stimmi viuū argentum extractū, plumbi colore, quod omnes vocant regulum, super æs proieceris, dealbat æs, & multum. Extractionis modus iam patuit. Nec prioribus

Dis simile

Habebimus experimentū, maximeque æs dealbescit: Arsenicū, sal, tartarū porphyretico teres lapide, sæpius

pius distillato aceto imbibendo: calenti Soli exponito, & exiccato, denuo madeat, & siccescat denuo inde vasis solio insternes, & ignis vis sublimet, vasis collo et cameris compactū inhareseat, quod bis senis eueniet horis: igne subinde faciliū liquecat calcanthum: liquefactionem enim non respuit, cui vini argenti medietas immergatur, lignea rude misceto, & extractū prophyritis attritu valido, aceto superinfuso, excrucietur, nec auripigmentū desit sublimatum, vti diximus: deinde argentum forti aqua soluatur, & calidis cineribus euaporet, tertia relicta parte, humido in nocte seruetur loco, cui tantundem ardentis aquæ adijcito, & sub fimo dissoluatur, tunc iā seruatas terito ac tartari oleo triplū adiungito, et sub Sole inarescat, vel furnulo lucernæ lumine, multoties ardenti aqua in nouato, & æquali pondere cum argenti aqua immisceatur, mixtura sub sole arefacta calido condēs loco, ne soluatur, cuius pars super æris viginti partes repurgati, vel triginta in calcem redacti, optimū dabit pseudogyron, quod dentiū apprehensu cedit sine asperitate, & sub malleo tunditur. Sic verò aliter optimū

Idem

Conficiemus ex aurichalco, auro simili, ei tamen inimico: nec enim valet illud conatibus imitari, vti rude putat vulgus: albū autē facile sic reddes: Aurichalceas bracteas per diem in aceto ebullias, & cum argenti vini æquali portione, sale, & tartaro infusa aqua, fistili & noua olla sinas ebullire, lignea rude semper miscendo, vel ex creta excocta, non tamen ferrea, vel alterius metalli, quod proinde maximè præcauendū: inficit enim tunc mixturā, vt nimium illius contrahat,

¶

MAGIÆ NATVRALIS

Et tandiu coqui vult, donec candoris satis contraxisse videatur, Et fragilitatis, detrahe vinum argentum, Et refrigeratum ad vsum reponere: Braſteolas autem in vas conijce igni cõtumax cum arsenico, Et tartaro, vicissim insparſis, dum vas expleueris: os operculato, tenaciq; luto stipato, ne halitum eructet: vbi enim huiusmodi pulueres vel tenue aliquod subintrat, vinculo suprâ, Et luto inhiberi oportet, ne surgens fumus euolet, Et intactum relinquat metallum: obest enim multum, vasis os inferius obuolue, vt minus euolans, effectus habeat acriores, per horam flagrantibus prunis candens peruratur, inualeſcat ignis, sic deinde carbonibus tumultatum per tres alias horas conquiescere finito, Et exemptas mortario terito: friantur enim attritu facili, ac igni eliquatas super tres æris partes projcito, Et insignem recipient candorem. Magnetis quoq; puluis dealbat æs. At si ALIVD quæris optimum: In vas conijcito factitij arsenici, Et salnitri paria pondera, claudatur os vasis ne respiret, Et vratur carbonibus succensis, Et in puluerem vertatur: cuius medietas cū sublimati argenti vini pari portione misceatur, ac tartari pauculo in calcē redactō: vbi autem vi follium æs cædit liquefactum igni, projcitur puluis, ac rude lignea mouetur, dū purgetur, si id factum noueris, reliquum projcito puluerem, ac viuo argento sublimato, super æris quadruplum in melle refrigerari finito, Et dealbescet. Si verò quæris

Aes argenteum reddere,

Vel cyprium, vti sæpe pueri, Et circulatores aſſolent, vt ilico vasa argenti nitorem capiāt, conficiendi hæc est ratio: Ammoniacus sal, alumen, Et salnitrum pari pon-

ri pondere misceantur, & modica argenti scobe lima
quæ sita igni admoueto, vt inferuescant, & vbi fu-
mare desierint, respersa puluere vel salina oris made-
facta, vel paulatim adiecta digitis fricando tractabis
& argenteum colorem imitari videbis. Nitidius autem
ALIUS conficiendi hic est modus. Argenti pusillum
forti aqua soluatur, tartari tantum mergito, & ammo-
niaci salis, dum strigmenti crassamentum imitetur,
inde in orbiculos digerere, & inarescât, sic eis æs, vel
aliud consimile genus digitorum tractatione crebra, ac
salinæ complexu frianti argenteum videbitur. Nec
minus IDEM euenit argento viuo, mireque dealba-
bitur. Seruentur hæc argentata, ne ab acribus noxam
suscipiant, veluti vrina, aceto, limonum succo, & si-
milibus, de facili enim colorem perdunt, coarguuntur,
& deprehenduntur. SIC quoque si æs soluatur aqua
forti, vel eius ramenta ferrum tangens in colorem tin-
gitur æris, sic idem in auro & argento: & metalla
diuersimodè colorabimus & fricabimus. SIC tactu
argentum possumus inficere, vt infectum rejiciatur. Ma-
nibus sublimatum argentum viuum pertractato, inde
argentum, vel argentea numismata manibus versans
inficies, vt nil penitus valere videatur. Hoc præterea
indictum non abibit, quod præcipuum in colorandis
metallis est, vt sint ea sæpius defæcata, elota, ac recre-
mentis omnibus expurgata, & præstantiora erunt:
vti aceto æs extinctum, in calcem cum sale redactum,
vt defædantes tollantur partes, quousque earum appa-
reant notæ, & profundius fiat comixtio: sit vasis fun-
dum crebris foraminibus laceßitum, & per ea colli-
quatum metallum descendat, vt recrementa, & spur-
citiæ

MAGIÆ NATURALIS

citias supra relinquat, nullaq; extet scoria, eoq; præstantiora fuerint, quo minus excrementi in eis fuerit, infra purum dilabatur, cuius tamen meminisse semper oportebit.

De ferro, & eius medicinis primi ordinis.

CAP. VI.

IAM de ferri medicinis aliquid cōmentari monet ordo, id enim sapientes Indi magni fecerunt, cum in se boni retineat multum, & in nobilius facile transmeet metallū, aliquibus verò, quod ægrè igni lique scat, ob fixū sulphur, & maximas partes terreas difficulter tractetur, ceu inutile reijcitur, nos ad eius liquefactionē moliendā, & colorandam dicimus, cū ab æris medicinis nō parū distent. Primo scoriæ & rubiginis viru defœcābimus: terreū enim magis cæteris est metallis, ideo quoties excoquitur, toties excrementitias ex se sordes gignit: Sæpe forti lixiuio, & aceto tenuissimas restingues laminas, vbi cōmunis sal, & alumen ebullierit, donec candicent, eiusq; ramenta ex sale in mortario teres mutato subinde sale, donec nullū nigredinis indicium præbeat, ac ferri recrementū eluatur, cuius laminas sic albabis: Ex argento viuo et plumbum malagma confice, terito, eiusq; puluerem testaceo in vase cū laminis interpones, claudatur, & luto muniatur, ne ullū relinquantur spiramentū, in igne per diē perseucret, vehementi demū lique scat, malagma enim & candorem & facilem colliquationē molietur, denuo in lamellas duces, et denuo incēptū perages, dū candoris satis cōtraxisse conspicias, sic quoq; si per vasis fundū lique scens descendat cū plumbo, pyrite, arsenico, & omni, quod in ære diximus: si argenti partem

partē addideris, ei magis assimilatur: cōiūgitur enim facile auro, & argēto, nec per separationis examē sine magno labore, et industria separari potest. Ex eo quoq;

Ferrum auri colore tingere

Sic possumus: ex eo enim crocum elicitur, quod croceo tinctu inficiat, ita, nuncupatum esse auguror: ferrū tamē hoc optimē pręstat: Ferreas laminas fictili in olla viso intermisso sulphure, & luto munita, igni concremabis, deinde extrahes, & friabiles reperiēs, terito, & in vas patuli oris ponito, vbi distillatū acre acetū infundatur, sub caniculę fidus exponito, si ad ruborem nondum peruenerit, rursus sub sole habendum: vel feruentis aquę balneo, dum rubescat finito, pennicillo exugatur, vel in vas aliud transfundatur, rursus acetum addatur, & eadem sequantur, dum ferrum soluatur totum: per vitreum vas euaporet humidum, et residens puluis super argentum, vel aliud album proiectus, auri colorem imitabitur. At

Ferrum in æs commutare

Si desiderabis, vt nil ferri prorsus retineat: alumine et atramēto sutorio tingi potest. In Carpato enim monte Pānoniæ. Smolinitio oppido fertur puteum esse, in quo aqua in tres canales hausta effunditur, ferrū illis impositum vertitur in æs, & si tenuia erunt frustula, in lutū transeunt, quod ignibus excoctū in purissimū æs trāsīt. Sed sic faciliter cōmutatur: Fusoriū in vas ferrum conijcito, dum vehemētī occanduerit igne, & fluxū fieri incipiet, viui sulphuris aspergine saturabis paulatim, remoue, & in virgas proijce, & teratur, facile enim friatur, forti demum soluatur aqua, ex salnitro alumineq; confecta, calidis inferuescat cineribus

MAGIÆ NATVRALIS

bus, dū in vapores soluta euanescat, remanens puluis in corpus redigatur, & habebis.

De plumbo, & eius medicinis primi ordinis.

CAP. VII.

ARduum esset plumbum in nobilius metallū commutare: id tamen commoditatis habet, quod in rubeum facile tingitur, vel aurum, at in verum aurum transmutari id penitus difficile esset, cū multū ab auro nobilitate recedat. Igitur, vt ad tingēdi normam accedamus, id de plumbo præcipiatur, vt prius quā aliquid cum eo aggrediare, lauetur optimè: multam enim terræ partis exuberantiam habet, vbi optimè laueris, sic facile

Plumbum in aurum tingere

Poteris: Combustū æs lapidea pila subtiliter pinsito, et tenuiter cribrato, identidem crystallinum vitrum, inde plūbi bracteis, alternis his inspersis repleatur fictile fusorium vas, vt vtrinq; combustum æs contingat, adhibe paulatim ignem: inde follium statu liquefcet, vbi autem refrixerit, adhærentias separabis, & ter quaterq; eandem operam impendas, & colorabitur: inde cadmiam terram tenuiter tusam, & rubeam habeas, ac passis vuis, aridis ficubus, & dactylis remistis in vase substernito, inde cyperi radicē, vel curcūmam dictā adhibeto, & semicoloratas bractēas vicissim inspergito, ac operculo inhiibeto, tenui tamen foramine peruiro, tandiu lentū adhibēdo ignē, donec humidatē exhalauerit, inde vi folliū ignē vexādo colloquetur, & in virgā proijciatur: nec auri patitur societātē. CADMIA aut terra sic purpurascet: Ferri ramētis, cū in lebetē ignescunt ammoniacū sal inspargito, remi-

remisceto, & in pilam projice, & contere, deinde in ignem quater reuoca, & in vas demum projcito, distillatum peracre acetum infundendo, per mensem fimo condito, acetum detrahe, & fecibus ijs cadmiam terram sæpius imbibas, & rubescet: in alijs utitor. ALIVS extat tingendi modus: Ferri, quod diximus, crocum habeto, in pilam calcanthi par pōdus inijcito, hæmatitis lapidis, & sulphuris, æquis portionibus tantundem, auripigmenti sesquitercium, cadmiæ terræ rubificatæ, sextum, omnia in minutissimas partes cōcidito, aptoq; vase ignibus indito, dum euolet humiditas: vigorato postea, & vis ea sublimet omnia cuius pars vna, super plumbi quatuor, in auri colorem conuertet. Tantam verò plumbum cum stanno affinitatem habet, vt facile possimus con-

Vertere plumbum in stannum.

Quod simplici euenit lauacro, dum enim sæpius laubitur, vt pars illa aboleatur terrea, in stannū transformari vidimus: argentum enim viuum illud, quo in puram reducebatur substantiam, & non fœdam, semper in plumbo remanet, vel eius pars, vnde facile stridorem adducet, & in stannum conuertet.

De stanno, & eius medicinis primi ordinis.

CAP. VIII.

EST & plumbi species altera, & alba, quam stannum vocant, cum ab eo parū differat: unde sæpe in plumbum vertitur: & plumbum in stannum: perfectius tamen plumbo est metallum. Est & argenti æmulum: simulq; multū colore communicant: hærentque: suapte natura stannum talem sortitur colorem, vt alia maximè dealbet corpora, sed
O frangit

MAGIÆ NATVRALIS

frangit, & friabilia reddit, præter plumbum: quique artificio aliquo commiscere callet, non minimum nanciscitur opus. Pro viribus ergo argentum imitari conemur, quod facile præstabitur, si quæ inficiunt, infirmitates abolescimus, ac funditus eruimus stridorē, videlicet, surditatem, liuorem, & molliciem: non enim prius ignitū liquatur, sed igni adhærescens eximie velox fluxum facit: has impingunt notas, nec in meditullio coniunctæ, sed vti aduentitijs illud spoliare possumus, & primò docebimus

Stanni stridorem tollere, & molliciem.

Non desunt, qui id euenire tradant cineribus, calce, oleis, & distillatis aquis, si colliquatum extinguitur, nec minus bullitionibus: at sic perfectius, & commodius expedies: Igne stannum postquam fuerit solutū, argentum vinum inijce, amoue, & in vitrea cucurbita accommodato, cui venter in orbem turgescat, & collum in longum porrigatur, atq; curuetur, inferuescat igni, eiusque vis argentum vinum sublimet, & per vasis collum suspendatur, & descendat stillatim, vt prorsus absumatur, remanet in fundo stannū, hoc identidem ter, quaterq; effcito, dum penitus, vt glacies, nullum exhibeat stridorē. Sic verò ALITER rectius expedies In calcem redigito, vt docuimus, vt fugitiuam illam, & non fixam argenti vini substantiam deleat, vel sulphuris potius illius causam: & si primam, & secundam post vicem non eueniet, vicissim tertio prosequere: in corpus cum debitis reducens, voti fies compos, & sic durefcit: vt prius igne candēs, videatur, quàm soluatur nam vehemens ignis vini argenti humidum consumit, quod facilem præbet fusionem,

sionem, vt durius igne solvatur, & sic omnia possu-
mus corpora mollia indurare, vt igniantur, sed mani-
festius in stanno, quàm in alijs metallis id experitur.
Si vis autem

Stanno surditatem adimere:

Quia per se molle, est surdū: cedit. n. percutienti, me-
tallis verò reliquis associatū fit magis durum, & sono-
rum. sed hoc opus hic labor erit: consortiū enim perui-
cax omniū respuit, nisi plūbi, & omne reddit fragile.
Sed tali perficies artificio: Forti aqua solutū fatif-
cat, sic argentū rite purgatū plūbo, aliūdue, vnā mis-
ceatura aquæ, leui igne vas inferuescat, & vi redun-
dātis caloris in vapore soluta ad summa elata deuolet
aqua, resiccata extrahito, et in aliud trāsferatur vas:
forti denuò infusa tantisper aqua, donec cōiuncta, ac
per minima cōplexata videātur: vel vtrunq; in aquā
ex calce redigatur, & permisceatur: spiritū enim (vt
aiunt) corporumq; fit mixtio. Si contingat ipsius lucē
hebetari: Igne liquatum cyclamino demergatur: sic
dulce, sonorum, fulgens, & optimū, quod vocant, ha-
bebis album. Commisceri quoq; poterit argēto, & alijs
stannum, per viuum argentum, quod aliquos sensisse
video, & optimum parant pseudargyron: In liquatū
cum viuo argento stannum immiscent argentum, &
diutius igne detinent, detrahunt, & sic fragile in fi-
gularie cretæ pilam inuoluunt, & per diem sub igne
detinent, vel calidis cineribus. Facile quoq;

Stannum in plumbum vertere

Quisq; poterit, sit sēpius in calcē reducet, et præcipue,
si conuenientem in reductione illi adhibuerit ignem:
stridorem enim amittēs, facile in plumbum vertitur.

MAGIÆ NATVRALIS

De auro, & argento, eorumque medicinis pri-
mi ordinis. CAP. IX.

Nemo est, qui auro ijs operetur, cum nobilissi-
mum sit metallum, sed omnibus illud imita-
ri conantur, cum raro quoque antiquitus mis-
ceretur: unde si de eo medicinas aliquas apponerẽ, nõ
nisi dicta repeterem, argento tamen sic illud imitari
conabimur. Et

Argentum in aurum tingere

Dabitur sic facultas: Lixiuum primo tale parabis a-
cre: Calx immittatur in ollam, cuius fundum crebris
foraminibus sit solutum, tenuibusque: peruium supra
lignũ, vel tegulam accommodabis: inde puluerem, &
aquam paulatim infunde calidam, ac per arcta fundi
foramina in subiectam fideliã mundam defluat, ac
iterabis, vt acerrimũ fiat, in hoc tritum immittas sti-
biũ, vt in tenues auras euolare possit, ocioso igni ebul-
lire sinas: nã vbi inferbuerit, purpurascet aqua, tunc
per lineam laciniam, in purum vas exprimito, in resi-
dentes pulueres denuò lixiuũ immittas, & in pru-
nas sufferuefacias tantisper, donec non amplius cruen-
tata videatur aqua, coloratum lixiuũ conferuefa-
cito subiectis ignibus, donec euauerit aqua, residen-
tem verò resiccatur puluerem, cum tartari oleo desic-
cato, & dissoluto, & ex auri, & argenti ponderibus
æquis, lamellis fictili fusorio vase vicissim inspargi-
to, carbonibus celato tantisper, et opus innouato, donec
perfecti coloris prærogatiua aurum æmulari videbi-
tur. **ÆRE** combusto, sic aureum colorem effinges: si
ex calcantho, salnitro, alumine, cinnabari, et ærugine
fortem facies aquam ac solutum fatiscat in ea combu-
stum æs,

stum æs, in corpus reducendo, aurei coloris multum retinebit: Fit quoque cyano sæpius argentum inspar- gendo, & ignibus committendo.

De viuo argento, & eius medicinis primi or- dinis.

CAP. X.

IAM Hydrargyri operationes aggredi nō intem- pestivum videtur, & illius congelationes mini- mas, quod incōgelabile putaueram, veras autem posteriùs: nunc, quæ aliquibus factitari non inutiliter solent, cupientibus aperiemus, & primo

Argenti viui congelatio cum odore Metallorum, & præcipue plumbi, & nunc eo efficere libet: Purgetur plumbū, & à scorijs separetur, liqua- tum in foueam projcito, vbi iam frigesceere incipiet, li- gni præfixa cuspide, & detracta, fluidum immittito argentum, & congelatur, pila tundito, & multoties reiterabis, vbi durum iam habes, sæpius colliquato, et in claram aquam immerso, tandiu opus iterabis, donec durum, & sub malleo ductile habes, nec tamen inutile fore censeas. Fit & alia

Argenti viui congelatio cum casside ferrea, Vel patina, projciendo cum eo aquam, qua fabri igni- tum extinguunt ferrum, ac illo duplū immittatur am- moniaci salis, calcanthi, & æruginis: vehementique igne sinas ebullire, ferrea semper spatula versando, & si absimitur bullitione aqua, calida paretur alia, & projciatur, ne sinat ebullire: sic diei quadrante conge- latum habes, inde linteo fisco, vel corio stricte manib⁹ congelatum exugito, vt exudet quantulumcunque ha- bet, expressum denuò congeletur, dum omne perficia- tur, sic in prælotū fictile dimittatur cū fontana aqua

MAGIÆ NATVRALIS

detrahtis, quod pessum ierant sordibus, in eandem fideliam misceto, & cōfundito, donec lotum, & clarum habeas, sub dio tribus noctibus apponito, & in testæ duritiem crassescit. Illud autem

Argentum viuum congelatum in aurum tingere Si vis, & pulchrè: Infractis particulatim partibus, cū cadmiæ terræ pulueribus alternis fusorium vas, et testaceum compleas, quibus mixtura mediet, è schidijs, & passis vuīs, & cyperi radice Indica illa, quam officinæ curcumā dicunt, contusis, & inuolutis: expletum vas luto circumlinias, & Soli exiccabis, vel igni, vt Solis vicem penset, sic igni appones, vt ferueat horis sex, & incandescat, inde vi folliū profletur, & maxime vexetur, vt fluxū faciat, & vbi fluxerit, frigescat carbonibus tumultatum, si aurum coloratum, & splendidissimum reperies. Et aliter

Argentum viuum cum æneis pilis

Fixum reddere possumus, & congelare: Aerea duo hemisphæria fabricemus, vt se inuicem penetrent, ne expirare possint: intus viuum argentum cum crystallini arsenici æquali portione, & tartari ritè contusorum, & cribro succretorum immittantur, luto foras commissuræ perlinantur, ne respirent: si resiccescant, & carbonibus exaggerabis, & obrues quarta diei parte, postremo incandescat totum, inde extrahes, & aperias, & totum ænei vasis concauo coalitū inhaerescere videbis, malleo percussum decidet, liquato, & proiecto, & optimum dabit argenti colorem, difficileque ab eo secernitur. Si æri immiscere placet, cū eliquato æris triplo immisceas, & sine argento optimū ostendet album, dulce, & malleabile. Vel ALITER: Fictili olla æneum

læ æneum operculū imponatur, ac accēso igne mirè viuum argentū in operculo congestū reperies, & mirabilius cōgelabitur: alij è ferro, chalybe, argento, ac deniq; auro conficiunt, diuersisq; vtuntur modis, in aliquibus vtile fuerit scisse, nec meminisse obfuerit. Fit &

Argenti viui congelatio cum oleo.

Alia, & sic factitatam à multis reperio, retinet tamē aliquid, & ingeniosa est valde: Ex argento, rubro arserico, & aurichalco vas efformetur in sciphi speciem, quod ritè operculū cooperiat, ne respiret, vino argēto reple, & iuncturæ luto muniantur aliquo, oui albumine, vel resina pini, vt fit, & in ollam suspēdatur, lini oleo plenam, & naturalis dies medietate sinas ebullire, extrahe, & exemptum corio, vel stramine exprimito, & si quid incongelatum fuerit, opus iterato, & coagulari cogito. Si vas tardè coagularet, quantū ponderis amisisse vides, ex aurichalco, & arsenico rependas, è pondere enim dignoscere nō possumus, et vtere. Iā poscit ordo fixationes aliquas apponere, cū semper coagulationibus subsequantur, quæ plus aliquando, minusue retinent partium. Vnde

Argenti viui coagulati fixatio.

Hæc sic procedit, nec absque ratione: Testaceum vas, quod igni resistat, parato, cuius fundo sambuci radicū rasuram substernas, manibus calcando & accommodando, aliud deinde sternito pavementum è crystallino vitro, pila tuso, & per incerniculum traiecto, & subtilissimo: inde piperis, zinziberis, & cinnamomi aliud, malagma illud, vel congelatum argentum viuum imponas, inde vas reple pulueribus eisdem ordine præpostero, operculum imposito, ac luto munito, so

O 4

lique

lique interdiu credendum, vt ad candorem reducatur. Sic vas inuertas, & leuib⁹ subiectis prunis supra primum incandescat, per horam, inferius postea & colliguetur, & purum reperies argentum, si quid remanet alienum, omne non cōgelatum euolat, & ex omnibus, quas videre cōtingit, & experiri, fœlicissima hæc successit, omnibus vti poteris, vel in corpus illud fixat, quo fuerit congelatū. Est & ALIA argēti viui fixatio, non vtilitate inferior, & vti poteris, si placuerit: Salnitrum, & tartarum triturentur, & in pollinem redigantur: igne intus admoto, flammam erigēs, comburitur, remanens in aquam vertatur, et leui flamma euolet humidum, & sal remanens cum chrysocolle factitiæ combustæ (comburitur enim vt alumen) triplo permisceatur, salis alchali duplo, hoc congelatum inuolue vase duro, ignis supra admoueatur, inde circū, tandem inferius senis quibū sue horis, & partes retinet congelati aliquas.

De medicinis secundi ordinis.

CAP. XI.

DIcemus nunc mediij ordinis medicinas, illæ enim nobis dicuntur, quæ super diminuta aliqua proiectæ corpora, alterant sic corpus, vt parum ab omni absint complemento, minimisq; diuersificantur differentijs, nec vltimis expositæ obslāt examinibus, sic primi ordinis medicinas superantes, vt à maioris ordinis medicinis superātur, parumq; deficit, vt ad eas transeant. Sed quia difficillimæ sunt, & difficulter reperiuntur, nos pauculas probauimus, & apposuius. Et primo

Argentum in aurum tingere

Docetur, & tinctura tam completa, vt verè credatur aurum:

aurum: Ex argenti elimata scobe, cum argēti viui triplo igni malagma confice, ac vitreo in vase carbonib⁹ inferuescat, dum illud argenti viui euolet, quo argentum superatur, inde sal ammoniacus, & viuum sulphur æquali argenti pondere triturentur, ac vitreo in vase aliquo duas horas flagrantibus prunis immoretur, dū eius vis salem ammoniacū, sulphur, inde vinū argentū sublimet, & vasis collo inhæreat, vas frāge, & argentum aureo colore insignitum, suiq^{ue} ponderis vel maioris seruato, talemq^{ue} illicò parato aquam: Romanū chalcanthum, cum duplo rubei, cyprij chalcanti stillatitij, quod vocāt coparosam, & optima sit, nā hinc omne dependet: sic salnitri triplo, æruginis parte tertia, accinnabaris sexta, & vitreis organis aquam stillatim exugito, cuius partes duæ cum seruato argento per naturalem diem lento igni bulliant, inde aucto distillationis igne, aqua omnis euaporet, & quod in fundo remanet, cum chrysocollæ calce testaceo in vase fusorio accommodetur, ore operto, & luto obstructo, colliuationis ignem adhibeto, & habebis: lutescit enim argentū, maximè colore nunquā cariturū, vel eū permutaturū, vt examinibus omnibus auri expositū, coloris parum, vel nil amittat. Sic ALITER colorem auri æmulabitur perfectè, & peculiariter: Meminisse iam debes è stibio confecti æris vsti, id cum argenti medietate colliquatum, perfectum auri dabit colorem, vt videri possit. Si auro commisces, mcliorē dabit, vt aliquorum patiatur examen. ALITER quoque fit optimè: Si argēti viui congelationem, quam cum casside diximus, tertiæ argenti parti remiscebis, argentū aureo colore insignitū reperiēs, cū æquali auri portiōe colli-

MAGIÆ NATVRALIS

colliquabis, in ollam impones, & per acre acetum fundas, ac per diei quadrantē ebullire sinas, & colore augebitur magis, hoc autem extremo impones auri examini, ex communi scilicet sale, & laterū pulvere, addito tamen chalcantio, aurumq; sic purgatum accipies, & examinibus obstat omnibus, ac non solum in secundum, sed in tertium migrat ordinem.

De medicinis tertij ordinis.

CAP. XII.

IAM tertij ordinis medicinas aggredi oportunū fuerit: siquidem scio multū animos ab huiusmodi lectione detinuisse, cū à libri initio nil aliud concupierint, sic pecuniæ luxus irrepit. Nunc profundiora naturæ misteria panduntur, apud eos tamē, qui numeros exoptant, si ferē aliquis est, qui eos non depereat. Et si alias ab antiquis tertij ordinis medicinas tradidimus, cū nobis non sit eorum copia, in aliud tēpus fortasse differre censuimus. Multi sunt, qui multa periclitauere experimenta: quorum ea, quæ lucrosiora et expeditiora sunt, trademus. Et ex ijs primò

Cinnabarim fixum reddere.

Qui id facere quæsierit, ita faciundum esse censeo: Cinnabaris confractæ partes ad magnitudinē iuglandium vitreo in vase capacitatis eiusdē argenti pondere iam triplicato, vel maiori disseminatas cōdito, & vicissim insparfas, luto munias, & resiccare finito, sin minus in Solem, ut repetas oportebit, inde cineribus immersum tandiu lento igni decoquas, quousq; infractū plumbeo colore lineescit, quod si nec quidem, iugem operam impendas, dū ad id peruenerit: inde plumbi duplo eluas, ac clotum examinibus omnibus expositū, pertinacius obstabit,

obstabit, maioris ponderis & virtutis: & quo leniori
vteris igne, tanto facilius res peragetur. SIC verò
animatur argentū, et amissum resarciatur: Sublimato
vino argento ex aceto, distillato bulliat inde vinū ar-
gentum remiscebis, & vitreo recuruo vase vinum ar-
gentum in ignem inferuefacto deuolet, & in recepta-
culū dilabatur, & seruetur: ponderis (si sapis) parum
amisisse comperies. ALITER sic, & citius, et lucro-
sius facies: In fractas cinnabaris partes ad tesserarum
magnitudinē in oblongū linteum sacculum accommoda-
bis, ollæ lateribus vndique distantem, inde lixiuium
peracerrimum fundas ex alumine, tartari duplo, viua
calcis quadruplo, & cineris roboris æquali portione
confectū, vti fieri solet, vel ratione aliqua parandū:
per diem ebullire sinas, exime, & ebulliat cum oleo, in-
gem operam impendas, & integram cum nocte diem
finito quoq; illic esse, & exemptas ex oleo cinnabaris
partes, oui albumine subactō perlinito, ac in tertia par-
te eliminatæ argenti scobis renoluto, in fundo apti vasis
substernito, ritē figularia creta munitū, vt diximus,
ignē adhibe diebus tribus, & tam postremo auge scat,
vt igni cedat, & ferè lique scat, detrahe, & ex facibus
extremo argenti examme perluito, & ad verum, &
naturale deducito. Sic & ALITER fixum reddere
possumus: Si testaceo in vase rotundo vndiq; clauso,
vbi exili spiramēto cinnabarim immiseris, glutino ex
oui albore parato illinas, ne vis ignis carbunculet, igni
accommodato, paulatim vigorando, vel lignorum ser-
ratura, quousque eundem contraxisse colorem cernes:
ne festines, opus enim omne corrumpit, et sæpè à philo-
sophis præceptū nosces: sed hoc ministeriū quærit ma-
ius.

MAGIÆ NATVRALIS

ius. Nec aliter inutiliter fixum redditur, vſo ære inſparſo fictili in olla, prius tamẽ chalcãtho diſſeminato, & calce expleta pertinaci muniatur luto, et triduo vitrariorum fornaci relinquatur, detrahe, & argentum æs retinebit, ſi rectè hæc animaduertes, non parũ nanciſceris lucri: omnibus enim anteſtat, qui tali parãtur arte, facultate & fructu: nec pauca dixiſſe pœniteat. Id autem ingenioſorum reperit diligentia, vnius pharmacopolæ exemplo, qui cùm cinnabarim cõficere quæreret, in argentum caſu optimè verſum inuenit. Vtilius fixum redditur, ſi cinnabaris arte conficitur, ſulphure non tã aduſtibili, ac maiori parte. ERIT quoque voluptuoſum, ſi cui placuerit, è fixo cinnabari argenteam barbam elicere: Si vaſe eodem accommodabis, igne ſolũ inferius lentè admoto, argentũ adhuc ſpirituolum, nec plumbum expertum, vt ſylua erectũ cernes capillamentum, vt nil fuerit viſu iucundius. Quæritur & apud chymiſtas, non cinnabarim ſolũ fixum reddere, ſed

Aurum ex argento extrahere.

Nec tam parum, quin ſumptibus reficiens, multũ non ſuperlucreriſ: hæc eſt eius conficiendi norma: Tennis elimata ferri ſcops in fuſorium vaſ & durũ igni tandiu incandeſcat, dum ſoluatur: inde factitiã chryſocollam, qua auri ferrumini vtuntur aurifices, & rubrum arſenicum paulatim inſpargito, & poſtquam inſparſeris, æquali argenti pondere iniecto, exquiſitè purgetur, vaſe è cineribus parato & forti, iã excluſis ſordibus omnibus auri in ſeparationis aquam immergito, & aurum deorſum vaſis fundo procumbit, colliges, nec veridicum magis è multis, & pecaliolum & labo-

laboriosum reperimus, laboribus ne parcito, & ritè ministrato, ne tempus & oleum teras.

De Phœbi & Pythonis pugna.

CAP. XIII.

REmoueat^r suo loco ingētis corporis Pythō, faciei horridæ, rutilis cristulis, maximoq; veneno minax, latiori aculeorū acervo stipatus ex omnibus acrior, quæ mater tell⁹ producit, multūq; loci conducit situs: vt hinc omne dependeat. Hic tabidi vi aëris, vipera virulētior, eminus duros infigit ictus: cum inimicum absorbuerit, cæco demergatur antro, vbi primū obmutuerit, ne surgētis vi vaporis, strangulanteq; halitum eructans, astantes interimat, vnde cōducit vesicis caput obuelēt, si fuerit quoque tutum, sed tutius erit militātes relinquuntur: sic Phæbus suis paulatim cōfodiens sagittis, ingentē sternat Pythona, & sic in fine percutiet, vt exhausta sit pharetra, venenumq; effusum, nec cæli desit clementia, sed longa imbrium procella sæuientem compescat, humoremq; cupitum ipse hauriat, multa que humiditate intereuntem, detineat: sic Phæbi Pythonisque, per diei quadrātem immoretur bellū, vel plusculum, quod nil referre arbitror, dummodo victoriā referat: sic populatis visceribus, prostrato hoste, ex hausto exinanitoque veneno, ira Phæbi cesset, & si amplius reuiuiscit, aditus vitam repullulandi resecetur, & tantū pugnet, dum pugnando occumbat: tunc Phæbus frondibus & corollis caput redimitum, ferat insignis victoriæ præmium, nec lasciuum puerum iniurijs lacessat, & sat fecisse sciet. Neque hoc tamen me clam est perpaucos esse, quos æquus amabit Iupiter, eisq; propitia-

MAGIÆ NATVRALIS

propitiabitur: si ad clausum sensum eruendum prone-
bit inuestigatio, facilis tamen præ alijs, veris doctri-
næ filijs patet: semel tantum in serijs ludere placuit.

Corallium in formulas digerere, & è multis
fragmentis vnum efformare. CAP. XIII.

Sæpe vsu venit, vt multa fingatur, ex corallio
gestamina, & nonnunquam ex assulis in plures
formas digestum reddatur, vt vasa efformetur,
cæteraque concretitia, vt in testæ duritiem transeant,
nec minimi consurgunt prætij, ideo ritè rationē paran-
di exhibeamus, cum à multis huiusmodi cōpositiones
flagitentur, si optimè curabis, à marino parū differre
scito: Optimi coralli, qui eximie rubent, ramenta, vel
schidia pila tundantur, vel mola, incerniculo succreta,
quæque non transmeant, denuo in pilam repetantur,
dum in tenuissimum redigantur puluerem, vt ægrè
tangantur, & in auras euolent, quàm diligentissimè
valebis, & docebimus: vt autem omni abstergetur,
spurcitia, feruenti in aqua sal alchali demergatur, vt
lique scat, & in humore transeat, in amplum cratèra
effusa aqua, vbi pulueres inieceris, diligenter mani-
bus exagitentur, ac probe versentur: et vbi considerare
desierint excolato, & priore effusa, alia superinfunda-
tur, manuque expansa denuò exagitentur, vsque dū
sordes omnes, abierint, inde copiosa aqua perfusa sim-
plici tractentur tandiu, donec sal abeat totū, & aqua
salsilaginem non resipiat: cum hoc cognoueris, abæ-
no transferas rebus vnà maximè tingētibus, vt pro-
niores ad colorandū reddantur, qualis est cinnabaris,
sanguis draconis, minium, æmatites, bolus armenus,
rubricæ, coccus baphica, sandalum, brasile, eritrodani
radices,

radices, & ijs similia, vel quæ huius vicem exhibeāt, largè effuso limonū succo, quē pri^o parato, et purgato, vel pennicillis, vel vitreis chymistarum organis, coquito simul, dum aliquid habuerint humoris, sa peru dicula vel cocleari vertendo, vt permisceātur, in vitreum deinde tranferto vas, cum reliquo succo, vt ipsius acrimonia solvatur, lōgo collo, lato alueo, vt promineat foramen in medio, quod fere pertingat mixturā, rectè permiscendo, vas fimo condito, ac innouato, dum dissoluantur, quod huiusmodi argumento percipere licet dum guttatim oleū rubicundissimum emergere conspicias in dies: vbi abundauerit vas inclinando oleum decapulatur, seruato, & mixturam manibus tractabilem & mollem accipe, manus autem munire primò lardo, vel adipe aliquo oportet, nam inhaerens pertinaciter, vix conuellitur. Tunc vas efformato, imagines, aut ramosissimū effinge, primòq; rudem ratu deformatū calenti Soli expone, caueto, ne pulvere, ventoq; infestentur, vel superficiē deturpent, vel phialis fimo condito, seruato semper oleo perungēdo, puniceum enim illum colorem cōciliat, ac paulatim lapidescens, in duritiem redit pristinam, & sonum, nitorem induces expoliēdo, vel leuiter laeuigando, sic facillè peculiari, natiuæq; constitutioni restituemus.

Margaritas itidem confractas in vnam cōglobare.

CAP. XV.

NEC minus in margaritis adhibenda est diligentia, si maximè omnibus, & præcipuè mulieribus expetantur, vti luxus, vel diliciarū irritamenta, & collo magnitudine insignes, & seminales lapillorum orbiculi, vti crotala gestentur, & adeo

MAGIÆ NATVRALIS

deo adulterata concinnam formam mētiuntur, vt tales indicus non mittat oceanus, nec quæ in conchis nascuntur proximis. Vt institutum autem opus exequamur, primò ne labe aliqua vel sordibus deturpentur, sic ex aluminatos reddes: In sacculo, cum smiri, pumicis, sepiæ ossis pulueribus iniiciantur, & ex aqua manibus tractentur, dū elotas & politas cognoueris, resiccato, & in pollinem redigito, vt diximus, & dissoluantur, vel limonum succo, vel huiusmodi vapore surgenti, pendētes è vitrei vasis collo per diē, vel forti aqua, nō vulgari tractabiles fiant: melius ergo sub fimo condito, quinis semper diebus innouando, dū solutas noueris, & pingue quoddam, vel oleum per humoris superficiē enatare videbis, optimè excipiat, vel ventris foramine, vel argenteo cocleari: inde remollitum puluerem manibus sumptitabis, & tractando in orbes digere, vel vti pyra turbinata: siq̃ tua nō respōdet ars: ex argēto parato typos, vel alio metallo auratos, & si periusas velis porci seta, vel argentea acu perforētur, seruata semper pinguedine, perungēdo è filo pendētes, tereti vase vitreo claudito et Soli exhibeto pauculis dieb⁹, vt assentur, ne latera cōtingāt, vt à vēti, pulueris, aliorumq̃ iniurijs vindicemus, ne innubilētur, & varijs obnoxium maculis margaritū reddant, cum duritiem contraxisse vides, ex milij vel hordei pinsita farina pistorio opere in paneficio ducta circumlita, & cōdita, furno coqui finito, vel palumbis margaritas cōmanducandas præbeto, quibus purgata sint viscera, & ventriculum, vel ieiuni sint, vel ijs aluus sit subducta, vbi deglutierint, finito aliquantisper, tum è ventre trahito, vel filo suspēsos, vel interficito:

ficito: Vel lacte ficus, ebulliant, & præciosum habebis
 margaritū. Si ALITER placuerit: Vbi succo, vel
 forti aqua sunt dissoluta, clara lauabis lymphā vel di-
 stillata, lotisq; manibus, ne tractando sordescant &
 palleāt, sic lacteo fici succo, coclearum aqua, feruenti
 balneo distillata, aut oui albore glutinabis, perfora-
 bis, et reficcare curabis, argentea lauādo semper aqua
 & commiscendo. A Q V A M argenti sic parabis: Forti
 aqua solutū fatiscat purgatum argentū, leuibus pru-
 nis euolet aqua, tertiū relinquendo, mox ab igne vas
 tractum dimittito, dein sub dio noctu relinques, donec
 glaciet, et argentū in crystallini lapilli specie reperias,
 ritē ablues fontis aqua, vt lucidiores conspiciantur,
 quos vitreo condes vase, ac putri fimo soluere sinas,
 quo mergas factitios vniones, & immorari finito, &
 lucidos argenteo colore pellucenti reperies. EST artifi-
 ciū, quo maculæ ab vnionibus abolētur, & inter mul-
 ta facile, & præstantissimū reperi: Maio mense in la-
 tucis rore accipias sparsum, quo vniones immergas
 per diē, & perlinito, & fulgidum euadet margaritū,
 nec absq; ratione inuentū reor: rore enim nascuntur.
 Nam certo anni tempore luxuriante conceptu sitiunt
 rorem, veluti maritum, cuius desiderio hiant, & cū
 maximè lunares liquantur aspergines, oscitatione
 quadam hauriunt humorē cupitū, sic concipiunt, gra-
 uidæq; fiunt, ac de saginæ qualitate reddunt habitum
 vnionum, nam si purum fuerit, candicant lapilli, si
 turbidum, pallore languent et rubescunt. A L I I sunt
 adulteras & decerptorias ementientes sic: Piscium o-
 culos emundatos acri aceto detinent, dum mollescant,
 eosque effingunt, ac durefcere sinunt, sed pallore lan-
 guent.

P

MAGIÆ NATVRALIS

guent. Sic candore, leuore, magnitudine, pleniori er-
be, & pondere vnionis insignes habebis.

Crytalli, & vitri operationes, quibus in adul-
terandis gemmis vtimur. CAP. XVI.

IAM ad preciosorum lapidum cōpositiones est ac-
cedendum, de quibus prisca non parum laudatur
etas: nec fraus est (inquit Plinius) vitæ lucrosior.
& sic æris desiderium luxuriæ facē excitauit, vt sæ-
pe horum cēsores optimi haud fuerint tuti. Vitro, ali-
qui cristallo, alijsq; rebus parant, decēti quadam præ-
rogatiua, vt naturales videantur. Nos quibus imi-
tari possint, recenseamus. Nūc aliqua præmittamus,
quæ ijs sunt necessaria, & primò

Crytallus, vt fusilis fiat,

Docebimus, nec parum aliquibus impedimētum erit
liquefactionis mora, nec illud efformare poterimus,
quod cordi fuerit: sic tamen id aggredieris: Chrytallū
terito, & incerniculo in tenuissimum puluerem sub-
cernito, cum tartari salis medietate ex aqua orbiculos
effingas, & crudo fictili validissimo fornacis igne to-
ta candeat nocte, nec lique scat, apto deinde vale colli-
quetur, sed omnibus longè sordibus: si enim fortulen-
tus fortasse fuerit, arguitur, et dolus detegitur, sed in-
offensa interniteat perspicuitate. quod si salis plusculū
suggeratur, celerius liquefit. Sal iam patuit. Assolent
multi crytallū præparare ALITER, vt facilius li-
quetur sic, & operi aptior est: Ferreum cocleare ca-
piunt magnum, luto muniunt, & in fractas crytalli
partes igni cōmittunt, dum illæ incandescāt, inde tar-
tari oleo restingūt, id multoties innouāt, & æreo mor-
tario terunt, vt facilius puluis colliquetur. Fit etiā-
num

¶ *¶* pro adulterandis gemmis

Vitrum fictitium,

Et illud ex oui albumine parant, quod alij ex harena fluuiorum quorundam, & herbarum cineribus conficiunt, sic efficies: Multa ouorum albumina simul exagitabis, ijs vesicam impleas, inde in ollam aquæ plenâ feruentis immittas, ac diu coqui sinas, detrahe, & per multos dies reficari curabis, loco tamen non pulueru lento, nam non relucēs vituperatur, & sic lapidescet, vt in vitri duritiem trāseat. Si aut coloratū reddere quæsieris, coloratis aquis ebullire sinas, si topazio, aqua croco in ea dissoluto, si pyropū, brasilis rasura, sic alios tingito. At si vitri pondus, vel gemmæ non explent, ponderosos immisceto colores, vt cinnabarim, argenti viui vberitate nō leuem, sic vitri pondus imitabimur, non tamen duricie tam robustissima vt sculpturis pertinaciter resistat, nec radi abnuat lima.

Quomodo diuersis modis Gemmæ adulterentur.

CAP. XVII.

ANtequam suacuique assignentur gemmarū cōpositio, quædā eorū placuit apponere experimēta, vt hinc quisq; assequi liceat, quicquid ad eas fucandas, & adulterandas attinet: ex vnoquoq; enim horum alia componendi datur methodus, vt vnius exemplo in omnibus vtantur, & periculum naturæ sumant. Quarum primam se offert

Hyacinthus,

Nec à verò multum aberrabit, et huiusmodi semper meminisse oportebit: Fictili olla, & dura plumbum immittatur, ac vitrariorum fornacis igne accommodetur, immoreturque per mensem, & dimidium, sic

P 2

vitrum

MAGIÆ NATVRALIS

vitrum & hyacinthinum colorem imitabitur naturale, multumque gloriaberis, nec factitia dignoscitur, locoque inter has habetur principe. Si autem

Carbunculus,

Vel quem vocat Rubinum, placuerit, sic mentieris laudi gratia: friabiles enim sunt, multumque cadunt, & in particulas dissiliunt, Tritum auripigmentum in rotundam immittes phialam, & igni accommodato, eiusque vasis collo reperies optimos, & colore flagrantissimos, multumque suffunduntur cocci rubore, rutilos emittentes ex sese radios. Sic vero

Succinum

Imitaberis, si mastichen in olla liquidam per colum traieceris, ut sordibus expurgetur, & lucidior interniteat, parum deinde radicis curcumae dictae, cum ea remisceto, & imagines efformato. Sic, si in crystallum liquefactum tartarum vini albi crudum immittitur, ei in vas ore circumlito, per naturalem diem igni detineatur. Sic quoque fiant omnes

Gemmae fictitiae,

Primo crystallum, berillos, vel lapides alios ignobiliores rotis laeuigant lateribus aequaliter quadris, vel quam quaerunt inducunt formam, inde tincturam, parant, smaragdum ærugine, carbunculum cinnabari et brasile, saphyrum cyano, chrysolitum auro intermixto auripigmento: ne tamen perspicuitatem arceant, ijs mastiches lachrimam, vel gummi tingunt, & gemmas hinc inde diuisam lento igni super laminam accommodant, taliq; inficiunt, & ceu glutinum quoddam vnitant, & sic tenaciter adcorporantur, ut dimoueri non possint, quod si meracius rubent, aquam, si dilutius colorant

rem addunt, & ad decorem proficit, subtus autem bractearum quadrulas accommodant, cumq; anulo insignita est, & in orarum extremis coloris tinctura non deprehenditur, quo omnes arguuntur, nec aliquibus fucum subolent. Varioque huius colore mirè variatur gemmæ color. At si placeat

Saphyrum in adamantem vertere:

Saphyrum eū inuenito dilutioris coloris, vt ferè albedinem retineat, in ferri elimata scobe, fusorio in vase obruito, ac validissimo igne vbi excanduerit, ne tamē colliquetur, visere ne parcas, ne plus, quàm deceat, igni detineatur, vbi perfectum recepisse colorem, ac de adamante multum fuerit mutuatus, detrahe, & in vsum transferto. Albus autem

Sardonix,

Quem alij cameum vocant, si cordi fuerit, imitarique eum vis, cape modum: Conchas terito multas, paruas illas, quibus mulieres facies fucant, & expoliunt ornamenticausa, & limonum purgato succo, impones, ac dies decem fimo obruito, & lotam mixturam oui albore porphyrite teres, & quam vis imaginem effingito, & resiccari curato, eam quoque anulo insignire poteris, vti libuerit.

Gemmarum compositiones aliquæ.

CAP. XVIII.

Gemmarum cōpositiones aliquas apponemus, quales plerisque locis factitantur, si earum aliquando egens fueris. Nunc primò quomodo fingatur

Adamas

Docere lubet: Primum optimum parabis crystallum, ac olla vitrariorū fornaci per noctē inditur, in aquam

P 3

restingue,

MAGIÆ NATVRALIS

reſtingue, tum minutiffimè commolito, & terito, & cum tartari ſale remiſceto, & ex aqua pilulas digerito, per noctē feruentiffimo immorētur igni candentes, ne tamen colliquantur, inde detrahe, & in aliud contumacius igni vas dimittantur, binisq̃ue immorentur diebus, & optimum habebis. Nec minus

Smaragdus

Effingitur: ſi tali eum parabis opere: *Æs* optimū fornaci tres dies cōburitur, detrahe, & pila contundatur, & ſuccernitur, vafe alio iterum fornaci imponitur: igni vero imbecilliori, per quatuor immoretur dies cū duplo arenæ, ex qua vitrū cōficitur, duro vafe remiſſiori igni detineatur per diei medietatem, & craſſius virentem reperiēs, viſu iucundiſſimum, vt ſuauiſſime oculos alliciat. Fiat nec diſſimili induſtria

Saphyrus,

Facilisq̃ talis eſt tinctura: Si vitri pulvis cū cærulea terra illa, quā figuli zapharū vocāt, portionis ſemiſſe mixtus, fornaci inditur, & triduo, requieſcere pateris vafe forti, perficitur. At carbūculi ſpecie, quæ Græcis

Pyropus,

Nobis Rubinus dicitur, & magis fuſci, quæ granatæ dicuntur, ſic efficimus, & vt purpuream emicet alacritatem, aut meraciore ſuffunditur, cocceo rubore per omnem intimam ſui partem, & ſi puram feceris, inoffenſam admittit perſpicuitatē: Crystallum fuſorio in vafe forti, ad colliquefaciendū fornaci imponimus, cui miny parum addimus, & per diem immorari ſinimus, poſtera die detrahe, & refrigerari ſinito, tūc pilatundatur, & cribro excutiatur, quibus quam minimum in calcem redacti æri addimus, igni iterum imponimus,

ponimus, et in colliquatum huius pulueris parum addimus. Igni fusum stannum triduo detineatur, et croceum, quod pessum ierit, ne amplius eluuius illa innatet, remisceto, & per naturalem diem ferro versato, & nunquam cessa, quin verses, quousque refrixerit, sic languidius, & liuidius omnes rutilabunt; vti libuerit. Ipse tamen

Topazion

Si vis componere: Arenam sumito, quam diximus, et cum sui quadruplo combustum immisceas stannum, et testaceo duro vase lento fornatium igni adhibe, et per diem igni detineatur indefinenter: valde enim arena fusibilis est. At

Chrysolitus

Sic fiet: In colliquatum crystallum sexcuplum ferri stercoris, vel recrementi permisceas, & pertinacior igni vas triduo crucietur. Sic quoque

Prasius

Mentitur: Crystallus colliquetur, cui duodecima immisceatur ferri, & aeris in calcem bis redacti pars, per artificialem diem igni ferrea rudicula permisceto sine intermissione, & smaragdo eueniet similis, si dilutioris peroptas coloris, sextum immisceas plumbi calcis & stanni, post versato, & igni per naturalem diem relinquito, mox ab igne amotum vas, vbi refrixerit, prasium dabit. Sic

Calcedonius

Eueniet: Cum igni ad colliquefaciendum crystallum immittes, argenti calcis parum remisceto, per diem fornaci immorari finito, sic pars internitebit, pars autem innubilabitur, & hebes erit. Lapis autem

P 4

Cyanus

Cyanus

Si effingi velit: In liquefactum crystallū terræ illius pusillum immittas, quam in saphyro diximus, ritè ferrea rudicula permiscendo, dum combibat, & per diem relinquatur, paria deinde argenti calcis pondera remisceto, per consimile tempus igni detinendo. Si vis lapidem, quem vocant vulgo.

Smaltum,

Et album, sic fiat: Plumbi cinis cum crystallini pulueris duplo permisceatur, in pilulas conglobato, & per noctem lento imponas igni, præcaue tamen, ne res inhæreat vasi, ferrea spatha permisceto, & colliquationis ignem auge, & fiet. Si hinc interniteat, hinc vero albescat vis, è dicta terra cum vitri duplo, ex aqua globulos effingito, ac per noctem reciprocationis igni apto vase liquetur, rude aliquando ferrea permiscendo, sic translucida partes, & hebetes paruo eius orbiculo deprehenduntur. Si vis autem viride, quo solent parietes incrustari. Vbi album effeceris, cum terræ caruleæ illius pusillo misceas, & colliquetur, rude ferrea versato per noctem, & fiet. Horum exemplo reliquos tuo Marte effingere poteris, vt si iaspidem, antiqui lateris puluere, si lacteo colore calce, et gypso. Omnes hæc tamen gemmæ si languidius micant, vel nube aliqua circumfunduntur, angulis atterantur pluribus, vt nubilus color angulorum re percussu excitetur, & ad nitelam incendant pinguiorem. Hæc de chymicis, & de adulterione gemmarum visa sunt: superest de speculis, & de gemmarum insculpturis, quod proximo Libro faciendum erit.

FINIS TERTII LIBRI.

10-

117
IOANNIS BAPTISTÆ
PORTÆ NEAPOLITANI

MAGIÆ NATVRALIS
LIBER IIII.

PROOEMIUM.



VNIVERSVM tunc hoc negotium me absoluisse reor, cum experimenta Catoptrica quædam, quæ supersunt, enarrauero: satis enim, ut censeo, attigimus Chymica, ut eorum aliquarudibus innotescere possint principia, nunc ea docere satis præsens exigebat locus. Est enim quædã Geometriæ pars, quæ ὁπτική, id est perspectiua appellatur, ad oculos pertinens: multa enim huiusmodi demiranda facit experimēta, ut imaginem nunc extra porrigat, nunc nihil imagnet, nunc aliorum translata imagines faciat, Item quoque rectius speculum inspectando pedes sursum, caput deorsum videntur, & cætera, uti latius in sequentibus perspiciuntur: id tamen scito, quod si diuersitatem aliquam es effecturus, à plano recedas, & semper à vero diuersum spectabis. Reddere tamen eorum causas, alienum puto, cum disciplina ea affatim satisfaciat: multique eas reddiderint: quas qui præoptarit, consulat Archimēdem Syracusanum, Euclidis Opticam, & Catoptricam, Ptolomæum, Vitellionem, & reliquos, quorum multa desumemus, multaq; denuò exco-
gitata

MAGIÆ NATVRALIS

gitata adijciemus: vt hinc quisque possit in infinitum ea propagare: vt in omnibus euenit experientijs. Postremò quomodo ipsa formentur specula, ac poliantur, vt commodè à nobis fieri poterit, pertractabimus. Post autem speculares apparitiones, ne quid omisisse videatur, vel aliquid nostris historijs desiderari possit, de physicis ligaturis, vel colli suspensionibus, de gemmis, deq; figuris eis insculpendis, & earum virtutibus exponemus: ne autem legentium animos nimia sermonis prolixitate diutius immoremur, consultiùs fuerit ad eorum operationes accedere.

Quomodo interdiu astra contueri liceat.

CAP. I.



MNIBVS iam est planum, exiguum lumen potiori, viridiori que propinquum euanescere. Si facem vel flammam aliquam luculento apposueris soli, dissipatur lumen, & marcescit, delitescunt interdiu stellæ Solis fulgore nimio, cum æquè diu noctuque splendeant: eas igitur intuituri, remedio non fuerint destituti. Die magno Solis defectu, cum lumine orbatur, & profunda tegitur caligine terra, nec oculi offenduntur luce, sideribus cælum disseminatum conspicitur: quod suis accidisse temporibus Thucydides memoriæ mandauit, nostroque sæpe patuit. æno, nec oculi solùm vehementi caligant luce, sed offenduntur, vt de Xenophontis militibus legitur, & de

de Dionysio Sicilia tyrāno, qui splēdidissima luce, carceribus tetrīs obductus occubabat: cū enim oculorū acies Soli obsistere nequeat, nec ferat, hebetatur illicō: quique fuerint aliqua conspēcturi, ad cilia manus ob-
tēdunt, vel propugnaculum aliud. Hinc auspicamur, qui ea cōspicere affectabit, vti ē Galeno & Philopono docetur: In præ altum descendat puteū, vel huiusmo-
di simile, vt per tenebras multumque interuallum cæ-
lum contueatur serenum, vtique nec obtectum nebu-
lis, inconniuentibus oculis, & sine nictatione clara in-
tueatur astra & lucentia. Plurimæ enim ibi tenebræ (noctis instar) visum congregant, nec à lumine super-
fuso dissipari sinunt: non id tamen periclitaberis Sole
meridianum occupante: magno enim impedieris lu-
mine: & si profundius descendes, clariùs conspicias,
& celerius: sin minus, obscurius & tardiùs. Sic pro-
fundo cæcoque aliquis demersus antro in Sole cande-
lam ardescere conspiciet, quod tamen splēdidissimæ
lucis occurso repētino non euenit: quia à maiori Solis
vetatur lumine. Sic quamplurimos haud minimæ au-
thorizatis viros hallucinatos reperi, vti sæpe legisse
& audiuisse memini, si diu astra conspēctari nequeant,
tali ea contēplari aggrediūtur artificio: Speculo aquæ
immerso in meridie cælo stellas se contueri fixas cre-
dunt ostenduntque. Perpendiculares enim Solis radij
in aquæ superficiem incidentes, speculum obliquè fe-
riūt, & ex eiusmet superficie ad spectātis oculos bene
locatos intorquentur, Solisq; repræsentant figuram,
at radij obliquè aquam percutientes, inde refracti spe-
culum & visum feriunt, videbitur eiusdē figuræ, &
minor, propter densioris medijs refractionem, astrum-
que

MAGIÆ NATVRALIS

que videre putabis, Solis corpus insequēs, quòd patet in Opticis. Ideo Stilbon illud putant multi, cùm parùm à Solis corpore recedat, eumque semper consequi conspiciunt: Canicula aliqui sidus, et æstiuis ideo diebus visere properāt: quod si minus demonstrationi fidem adhibes, sed experientiæ sensuique magis credis: verum illius in æquinoctiali requirito internallū, nec eandem semper reperies distantiam, vt nunc remotiora, nunc verò propinquiora sidera videantur: quod speculo eandem semper distantiam monstrat, si æquè apposueris: non tamen inficior tali ope non modo Orientem, Occidentemue Solem, sed Meridianum occupantē liberius nos posse cōtueri, præterea luminarium defectus: cùm enim oculi imbecilli, cominus solem conspiciere nō sustineant, nimio lucis splendore, sic clara luce, robore nullo, ac disci cernes similitudine, nec minus nigro panno, vel papyro, paruo foramine peruiro.

Quomodo in tenebris ea conspicias, quæ foris à Sole illustrantur, & cum suis coloribus.

CAP. II.

SI quis id videre affectarit, fenestras omnes claudat oportet, proderitque, si spiramenta quoque obturentur, ne lumen aliquod intro irrupens, omne destruat: vnam tantum terebrato: ac foramen rotundæ pyramidis formā habeat. cuius basis Solem, conus verò cubiculum aspiciat, è regione parietes albos, vel linteis, & papyro tectos oppones. Sic à Sole illustrata omnia, & deambulantes per plateas (vti antipodes) spectabis, quæque dextra sinistra, commutataque omnia videbuntur, & quò longius à foramine distabunt, tanto maiorem sibi adsciscunt formam, & si papyrū, vel tabulam

tabulam appropinquabis, ea visuntur minora. Aliquantisper tamen immorando, non enim illicò simula chra apparebunt: Quia simile validum maximam cū sensu nonnunquam efficit sensationē, talemq; inuehit affectionem, vt nō solūm cum sensus agunt, sensorijs insint, eaq; laceessant, sed etiā cūm ex operibus discessere, diutius immorentur: quod liquidē potest perspicinam per Solem deambulantes, si ad tenebras conuertimur, comitatur nos affectio ea, vt nil vel agerrimē cernamus, cūm adhuc in oculis seruetur affectio ipsa à lumine facta, inde paulatim euanescente, clarē in tenebris aspicimus. Nunc autem enunciabo, quod adhuc semper tacui, & tacendum putavi vti

Omnia cum suis coloribus

Videre si quæritur: E regione speculum apponito, non quod disgregando dissipet, sed colligendo vniat, tam accedendo remouendoque, quousque ad suam veræ imaginis quantitatem cognoueris, debita centri appropinquatione, & si attentius perpenderis inspector, vultus gestus, motus, hominumque cognosces vestes, cælum nubibus dispersum, cyaneo colore, & volantes volucres: quod si ad verum peruenieris, non parūm lætaberis, mirumq; cognosces, obuersa omnia, quia centro speculi vicina sunt: si enim extra centrum elongabis, maiora erecta, vti sunt, cōspicies. Vt clarius appareat: feriat Sol vultus, sin minus, speculū dirigēdo solis reflexione iaculetur, vt insigni fulgore illustretur, debita tamen distantia, tandiu sitū variando, dū verū te affecutū esse cognosces. Hinc Philosophis & medicis patet, quo fiat in oculis visus loco, ac intromittendi dirimitur quæstio sic agitata, nec alio præstantius

MAGIÆ NATVRALIS

tius vtrumq; artificio demonstrari poterat: intromittitur enim idolum per pupillam fenestræ instar, vicemq; obtinet speculi parua magnæ spheræ portio, ultimo locata oculi: quod si quis distantiam mensurauerit, centri loco fiet visus. quod scio ingeniosis maximè placiturum. Hinc euenit, vt

Quisque picturæ ignarus, rei alicuius effigiem stylo describere possit,

Dummodo solum colores assimulare discat, hoc in subiectam tabulam vel solidiusculam papyrum imagine reperiussa: erit enim perito facillimum: si Sol defecerit, id alio imitaberis lumine: pleraque alia eueniunt, & cognosces, quàm vt enarrare possimus, præcipuè, si diligens inspector pertractauerit. Et hinc rei conscio quispiam occultè narrandi auspicari poterit principia, & quæ voluerit, & remotè carceribus occluso, nec leues poterunt imaginare technæ, distantiam speculi emendabis magnitudine. sat habes: qui se id fecisse iactarunt, non nisi meras nugas protulerunt, nec aliquibus adhuc inuentum putarim.

Iris quomodo videri possit.

CAP. III.

MUltis id euenire poterit modis, cōmodo diùs tamen è crystallo paretur, vel ex Iride quoq; gemma, sexangulo chrystallo simili, quā sic maiores appellauēre, cūm Solis subdita radijs, summa tecti laquearia subiectumq; planum tremula verberet vmbra, iridiq; colores similes ostendat. Sic enim nascitur hexagona, sin minus, arte paretur trigona, lōgitudine dodrantali, latitudine diuorum digitorū, inde rota expoliatur, & concinnetur. Cūm ergo iridem
videre

videre quæsieris: crystallinum, vel vitreum prisma manibus sumes, & in longitudine oculis accommodabis, si per infernam superficiem intueberis, omnia diuersè colorata è puniceo, viridi, xantho, & cæruleo: item si ad supernam superficiem oculos flexeris, permittatur colorum situs, cum permittentur perpendiculares, & hoc clariùs Solis luce, nec contemnendum rei specimen erit, si hortos inspexeris vndique tapetis sparsos, floribus & corollis ornatos, & ambulantes homines, vti angeli visuntur vestium fimbria iisdem coloribus redimita, si secundum latitudinem oculis accommodabitur, in latum colores videbis: si supra vel sub oculos inuertes, inuersa & erecta absq; coloribus vides spectans verò quaternis inspicietur oculis, omnia tamen inflexa, ob oculorum conuexitatem, aliquā inde cera superficiē opacando, & sæpe per oculos resol uendo ea videt, quæ potius sunt fastidientis, quàm voluptuosæ narrationis pertractare. IDEM quoque sic videre possumus: Si in peluim aquæ plenam speculum immergatur, diligens intuitur in parietum marginibus iridis colores generatos reperiet: & pulchriores. ALITER vitreum vas, vel pellucidū aliquod rotundum, foris aqua perfusum Soli oppones: radijs enim Solis iectū, rutila aëris repercussu in subiecto plano cælestis arcus speciem imitabitur, per varias Solis inflexiones. SIC Soli aquam obiciēdo stillatim, è regione nigra in superficie dissultās Iris spectabitur, vt sæpe remigantibus, euenit aquarum motu, idem quoq; euenire conspicitur circa lucernas Austro flante, & maximè humidos oculos habentibus.

Quo-

MAGIÆ NATVRALIS
Quomodo res multiplicata videri possit.
CAP. IIII.

INter ludos qui circūferuntur, non parum iucunditatis est specillum instrumentum vitreum illud quod oculis apponimus, vt cōmodius aliquid intueamur, neq, enim ex his, quæ oculos fallunt, potior reperiri poterit via, quàm medio, eo enim permutato, permutantur omnia, illud ergo è solidiori vitro maioriq, crassitie paretur, vt aptius in facies rota verti possit, in plures ergo facies, & angulos accōmodetur, quibus aliquid numerare volumus: in eorum tamen medio anguli metam habeant, & oculorum congruat aciei, vt disgregetur visus, ne verum cōspicere possit. è pluribus ergo superficiebus iā paratis, oculis apponi, & si alicuius faciem vicinius intuebimur, Argum vel oculatum totum, si nasum, non nisi nasum, sic manus digitos, & brachia, vt non hominem, sed poëtis fictum Briareū, sic nummum videre contigerit, multos non vnū conspicias, vt nec manibus tangi valeat, sed tangentem sæpe ludat: meliusq, fuerit cum eo dare quàm accipere, si in trireme longius intuearis, armata videbitur classis. si ambulanti militem, exercitus agmine facto incedens, fitq, vt res geminari videatur, & duplices cernas hominum facies, binaque corpora: & hinc fiunt diuersi cōspiciendi modi, vt res vna, alia videatur, quæ omnia quærentibus & explorantibus patefiunt.

Speculis planis, vt caput deorsum, pedes sursum videantur.

CAP. V.

Si

SI quis planes speculis, sursum pedes, caput verò deorsum spectare cōspiciet (quanquam id representandi proprium concavis speculis sit) planis tamen sic efficere conabimur: Specula plana bina secundum eorum longitudinē collocabis, vt simul hæreant, ne hinc inde agiler dimoueri possint, rectumq̃ efficiant angulū: vbi ritè paratum fuerit, secundum longitudinis cohærentiā faciei opponatur, vt in vno media, in alio reliqua videatur facies, tunc speculo lauo, vel dextero inclinabis latere rectius inspectando, & caput intorqueri videbitur, cū secundum eorum latitudinem faciem dissecabūt, fiet imago huiusmodi, vt caput infrā, pedes verò suprā locati videantur, quod si amplum fuerit, totus spectabitur inuersus homo. id autem mutua, & multiplici euenit reflexione: ex vno enim in aliud resilit, vt obtortum videatur.

Speculum è planis, in quo vnius rei imagines plures appareant.

CAP. VI.

Speculum autem è planis compactum, cui si vna res demonstrabitur, plura illius det simulachra, prudēs inuenit vetustas, vt è Ptolemæi scriptis percipitur: cuius talis est cōpositio: Plana tabula vel loco, quo tale erectum quæris, hemicyclus disponatur, & hunc secundum imaginum numerum æquè diuidas perūctis, ijs cordas subtēdas, & absides absindātur: inde similis latitudinis paralelogrāma erigas plana specula, & altitudinis eiusdem, firmiter glutinentur, & accommodentur, ne conuelli possint, secundum longitudinem adiuncta, & super planam superficiem erecta. postremo spectātis oculus circuli locetur cētro, vt vniformē ad omnia visum habeat, singulis singulas

Q

las

MAGIÆ NATVRALIS

las spectabit facies, & in circulum dispositas, vti in choreis saepe visitur, vel theatriali spectaculo: Ideo ab eis Theatricum, vel Theatrale dicitur: è centro enim facessentes lineæ perpendiculares omnes, super eorum superficiem incidunt, in se ipsas ergo reflectuntur, sic oculo imagines asserunt, depromens vnaquæque suâ, sic deuoluendo diuersæque situm euariando, varios & diuersos monstrat simulachrorum situs.

Speculum multiuidum construere.

CAP. VII.

Speculū construitur, quod polythathō, id est, multorum visibilibus dicitur: illud enim aperiendo & claudendo solius digiti viginti, & plura demonstrat simulachra, sic igitur id parabis: Aërea duo specula, vel chrySTALLINA rectāgula super basim eandē erigantur, sintque in hemiola proportionē vel alia, et secundum longitudinis latus vnum simul colligētur, vt libri instar apte claudi & aperiri possint, & anguli diuersentur, qualia Venetijs facititare solent: faciē enim vnā obijciens: in vtroque plura cernes ora, & hoc quanto arctius clauseris, minoriūq. fuerint angulo, aperiendo autem minuuntur, & obtusiori cernes angulo, pauciora cōspiciuntur numero. Sic digitum ostendens, non nisi digitos cernes, dextra in super dextra, et sinistra sinistra conuulsuntur, quod speculis contrariū est, mutuaque id accidit reflexione, & pulsatione, vnde imaginum vicissitudo est.

Speculum è planis componere, in quo imago vna veniens, in altero recedens conspiciatur.

CAP. VIII.

At

A Tspeculum, in quo imago vna veniens in altero recedens conspiciatur, è planis componere sic facile poteris: Plana duo sumes specula, quorum longitudo latitudini dupla, vel sesquialtera erit, & id commoditatis gratia: nil enim eorum refert proportio: sint tamen longitudinis eiusdem & paria, & super stylum inuicem inclinata vniatur, eriganturque super planum aliquod perpendiculariter, vnde super mobile latus fixa moueantur specula, nō dubium sanè est, quin & in vno accedi, & regredi in altero inspicias, & quantò hæc appropinquabitur, elongabitur illa tantò, vt simul in hoc veniens, in altero discedens videatur.

Speculis planis vt ea cernantur, quæ longè, & alienis in locis geruntur.

CAP. IX.

S IC sanè poterit quis occultè, & sine suspitione ea intueri, quæ longè & alienis in locis tuto geruntur: quod aliter fieri nō posset: sedulus tamè esto in speculorum situ: Statuatur in domicilio locus, vel alibi, quo aliquid spectare libeat, et è fenestræ vel foraminis regione speculum accommodetur, quod faciem spectet tuam, & bene erectam, si fuerit opus, vel perietibus figatur, vndiq; mouendo, & inclinando, quousq; quæsitum imagnet locū, quod oculos ad-mouendo, & accedendo assequeris: & si arduum fuerit, Dioptra vel alio instrumēto minimè falles, & super lineam perpendiculariter erigatur, angulum secantem, & reflexionis & incidentiæ linearum, & ea intueberis, quæ loco in illo geruntur, & clarè. sic & in diuersis eueniet locis. HINC euenit, quod si vno minus fuerit commodum speculo, idem pluribus spectare

L. 2 poteris:

MAGIÆ NATVRALIS

poteris: vel distātia nimia visile deperdatur, vel parietibus & mōtibus interiectis dirimatur: Speculum super accommodabis, ex alterius regione super lineam erectam, quæ angulum diuidat rectum: sin aliter, ne tiquam id eueniet, & locum cōspicies optatum, vnum enim in aliud imaginem remittens, per decem, & multis elisa imago, oculo euolat, eaq; cernes, quæ primū offenderint, dum imago perectas profertur lineas, ne locorum vel parietum anfractu cohibetur visile: facilisq; fuerit constructio: Sic sæpe simulachra transferre consuevit. At si ALITER fastigiosum aliquod videretur erectum spectare quæsieris, quod neutiquā visus cernere possit: Secundum longitudinem bina adiunge specula, vt diximus, & ligno, vel parietis culmine firmetur, alterum, vt promineat, et rem habeat obiectā reliquum verò funi, vt apte dimoueri possit, quando libuerit, & cum primo nunc obtusum, nunc acutum causet angulū, vti vsus expostularit, dum visa re lineam secundi speculi medio visui refringatur, & incidentiæ & reflexionis pares sint anguli, & si alta videre quæris, erige: si infirma, deprime, donec refringatur visui. tum demum spectabitur, si manibus alteri habebis, inspecto illo facilius eueniet.

Speculum quomodo constituatur, vt nil imaginetur, nisi quæ volueris. CAP. X.

Constituatur sic quoq; speculū, vt eo inspecto aliquis imagine non visa sua, alienā videat rei speciem, nec vndique circumspectā: Planum speculum in pariete firmabis, super planum perpendiculariter erectum, & sub notam anguli portionem capite inclinetur, è regione cuius parietē scindas, sub

sub certā picturæ vel idōli alicuius quantitatē: eamq̃
ei apponas secundū portionis quantitatē, ac operias,
vt spectantē lateat, & res mirabilior videbitur, nec
ad illud accedere possit. Speculū constituto loco ima-
ginem refringet, vt visu & visibili per speculū ictus
fiat reciprocus, & ibi locetur oculus, quē locum repe-
ries, vt superiūs docui. Incedēs ergo inspector, nec sui
imaginem, nec quicquā cernet vnquā, cū ei opponi-
tur, et ad statutū peruenerit locū, picturæ vel alterius
rei simulachrum cernet, quod nec alibi spectare valet:

Speculum ē planis quomodo constituatur, quo
imaginem in aëre volitantem aspicias.

CAP. XI.

NE C erit minoris cōstructionis, et voluptatis
speculū illud ē planis compositū, quod humi
iacens homines volitantes ostendit, nec sine
miraculo intueberis. Si quis id assequi velit, facilis sic
erit cōstructio: Bina iungātur ligna, vt gnomonis figu-
rā imitētur, et fixa vndequaq̃, constituent angulū, vt
orthogonij trianguli, & isocelis figurā habeant, firme-
tur: inde in vnoquoq̃, pede speculū magnū vnū æquē
sibi ē regione aduersans, et æque ab angulo distās, pro-
sternatur eorū alterū, iaceatq̃, quorum medio locetur
spectator ē terra eleuatus aliquantulū, vt faciliūs cal-
canei formā accedēdo, & recedendo cernat, ilicō enim
cernes, si in recta linea te cōstitues angulū illū secāte,
sitq̃ orizōti æquidistās. Sic imaginans speculū illud in
aliud trāsuerberat, q̃ spectat, intuator, man⁹ & pedes
agitet, & iactet, vt volātes plumigeræ solēt, sic vide-
bit suā imaginē in altero volantē, vt semper mouea-
tur, dūmodo ē reflexiōis loco nō faceffat, nā vetaretur.

MAGIÆ NATVRALIS

Speculo cylindrico conuexo quis intuens, a
terius rei pensilem imaginem in aëre videat.

CAP. XII.

Habet & columnare speculū conuexum, v
eius hemycilindrū (quod parum referre ar
tror) talē situm in domicilio, vel loco alio co
stitutum, vt clarē rei simulachrū in aëre non sine m
raculo pendulum imaginet. quod si videre affectabis
sic parabis: Cylindricum segmentum, media domo su
pra tabulam vel tripodem erectū firmetur, vt perpe
diculariter solum feriat, inde ē foramine aliquo vel ri
mula, à speculo aliquantulū distanti oculus collocetur
& sit fixus, ne hinc inde moueri possit: ē speculi deind
regione rumpatur paries, ac fenestræ instar accommo
detur, pyramidis formā habeat, intus conus, foris ve
rò basis existat, vti fieri solet, vbi pictura vel image
aliqua collocetur, vt oculo spectari possit, sed à super
ficie columnaris speculi reflectatur: vt pictura illa ex
tra collocata, quæ ex oculi foramine videri nō potest
in aëre pensilis videatur, quod non sine admiratione
intuebitur. efficit id quoq. speculum pyramidale con
uexum, si sic accommodabis, vt eandem referat imagi
nem. Fit quoq. eo modo, quem inferiūs explorabimus.

Spharico concauo vt pensilis quoque imago
videri possit.

CAP. XIII.

Potest & facilius eiusdem rei imago reflexa in
aëre videri, quàm conuexo cylindrico, & cla
riūs cōcauo eueniet speculo sphærali, mirabilius
tamen in eius segmēto, à speculo enim lōge videbitur,
cū in sphære cētro appareat: Illud obscuro aliquo cō
stitues loco, & vbi aliquantulū ab eo distabis, inuer
sum

sum cernes caput, tu fixis oculis, & inconniuentibus centrum aspicias, donec ad tuas deuenierit acies vltra speculū in aëre reflexa species, semota penitus, dummodo oculares radij per speculi cētrum acti, spectrum simulachrumq; in speculo quoque videas, inde vicinius visum appropinquando maior sit, vt manibus tangi videatur. Quod si magna fuerit speculi portio, non est, qui non miretur: nā si propius accedet, ab imagine terretur, & videbitur nasus naso obuiare, et dirumpi, si quis verò stricto mucrone inuascribit, videbitur ab altero innuadi, manus perfodi, vt retro manus agat, & si quis dum aliquis inspexerit, pugnum retro demonstrauerit, videbitur & inspector colapho affici, vt timeat, faciē retorqucat & inclinet. Vt tandē facilius cētrum noscas, hac vtere norma, ne ad Mathematica diuertaris: Pagina vel cera portionis arcum capias, vt vtring cordam inducas, & perpendiculariter bifariam secato, & in cōcursantibus lineis, vel semidiametris necessariò centrum reperies, quod in concavis omnibus cognosci potest. sunt & concavorum experientia multæ, quas in sequentibus trademus. Speculi concavi imaginationes & operationes.

CAP. XIII.

CEntro concavi hemicycli iam inuēto diuersitates omnes cognoscere facile erit, cū ex eo omnia regulētur & noscātur. Si vis ergo inuersum spectare caput extra speculi centrū, caput habeto, & inuersum statim inspicias, & pedes sursum. Si perfectū non fuerit hemispheriū, sed eius segmentū, intra caput facilius accommodare poteris, & ingētes conspicias facies immanis Bacchi, & digitum brachij

Q 4

cras-

crassitudine reddet. Talia fecit cōcaua specula Hosti^{us},
 vt refert Seneca, vt redderet maiorē iusto imaginē,
 qui quadra fuit libidinis magna, sic specula disponens,
 vt dū draucum pateretur, sui admissarij motus omnes
 auersus videret, taliq; falsa membri crassitie se ipsum
 fallēs oblectaretur. Sed ijs omīssis, dextra sinistra vi-
 debūtur. Et paulatim caput elōgando, maior efficitur
 facies, cū centro vicinum fuerit. facies binas & qua-
 ternos cernet oculos, qui in latus speculū mouendo vi-
 debuntur, vel caput: speculi enim paruitate simul vi-
 deri nō possunt. Cū oculus in centro fuerit, nō nisi se
 ipsum cernet, eo transacto & duplicatas facies, & in-
 uersa bina cernet capita, dummodo linea per centrum
 acta oculorū intercapedinē feriat: omnia tamē in con-
 trariā partē moueri videbūtur, inspector forti cernat
 intuitu per oculares duos axes, vt geminata videat
 omnia, quemadmodum saepe & ratione accidit, vt res
 vna plurimis modis duplicari videatur. Sic quoq; spe-
 culum in terra vel tabula aliqua iaceat, & æquē ab eo
 distent, & inuicē intueantur, os strictū & longum, &
 deformis cōpressa multū apparebit facies. Hoc tamen
 optimi inter cætera tale retinet speculū, quod eminus
 ignē iaculatur, nec combustionē causatur parua, qui
 verò periculū facere concupierit, splendentis Solis ra-
 dijs speculū opponat, & fomitē, vel accendibilē rem
 centri loco collocet, quod accedendo, & remouendo in-
 uenies, lucisq; conus ostendit, & inducit illicò flam-
 mā. quod si diu perseuerarit, plumbū vel stannū colli-
 quefacere potest: quanquā aurum, & argentum alios
 colliquasse me legisse memini. Si verò maioris sphæræ
 fuerit segmentum, per maiorem accendit distantiam.

De

De Parabolæ segmento, & de speculis alijs
vltorijs.

CAP. XV.

Quod speculū valde perurat, sæpi⁹ retulimus,
nunc verò quod maximum, & eminus ignem
iaculetur, speculum construere fuerit oportu-
num, postquam horū meminimus, quale Ga-
leni & multorū testimonio Archimedem construxisse
legimus, & hostiū triremes incendisse. Scito Parab-
oleam sectionē inter cæteras maximè perurere, radios
enim violentius congregat, & in vnū coarctat. Sectio
hæc rectangula vel parabola dicitur. Vt verè cupien-
tibus pateat fabrica, speculū tale conficiendi cape nor-
mā: Sit distātia nota, ad quā radios emittere & cōbu-
rere quæris, eā dupla, & tali diametro rectangula ro-
tunda pyramis erigatur: sed cōmoditatis gratia è cera
vel cretā fiat, inde plana superficie axi æquidistās py-
ramidis abscindatur portio, & parabolica dicetur: si
versus fastigiū in amblygonio hyperbolē, versus ba-
sim in oxigonio ellipsim habebis, nos parabolē quæri-
mus. Sit tñ portio minor, vt facilius excanetur specu-
lū, et mirabilior res videatur: abscissæ portionis super-
ficiē, plana tabula, vel ferri lamina, vt inferi⁹ docebi-
tur, figurā imitaberis, inde per fastigiū, et basis mediū
axē inducito fixā, & materiā aliquā excuabis chaly-
beā vel ferreā, vel (si mauis) mixturā aliquā, qua pa-
rabis archetypū: tale sic efformatū speculum parabola
dicitur, & secundū datā distantiā violēter Soli appo-
sitū, vt ipsius axis sit contra Solem, cōburet: incidētes
enim radij speculo, & perpendiculariter ferientes, si-
mul in vnū reflectuntur & cōcidunt, vt omnes vnus
radij vicē gerant comburētis multū: ideo nulla est in-
ter

MAGIÆ NATVRALIS

ter sectiones alia, quæ longius & valentiùs ignē im-
mittat, quàm parabola. **ALITER**, quæ accendunt
multa specula parātur, nec sine ignitione forti, vti ex
planis multis simul coordinatis: ex vno enim hoc fieri
nō posset, vt constat geometricæ rationis examine. Sic
tamē è planis vstorū fabricabis speculū: Sphæricum
aliquod concavū materiæ paretur qualibet, et simul in
cava superficie ordinētur, vt se inuicē tangāt, nec va-
cuum relinquant, sintq; speculi segmenta hexagona,
quadrangula, vel trigona, & fuerit præstantius, vt
multarum superficium numero radij numerentur, sic
Soli oppositum, circa centrū accendit ignē. Referebat
Attenius ex septem hexagonis speculis in vnū colli-
gatis ignem accendi, nec experientia succedit, nisi ali-
quantulū inclinetur, & ex omnī reflexione ignis ac-
cendatur. Nec **ALITER** ex pluribus quoq; globosis
tumentibus speculis ignē accēdi posse inficior, vt mul-
torum numero fiat in vnoquoq; radiorum congressus:
ex vno tamen impossibile, nec sine labore huiusmodi
talium compositio fieret. Potest quoque **IDEM** fieri,
multorum speculorum concavorum cōpositione & in-
tersecatione, nec sine laboriosa operātis industria, sed
opus efficacius, expedirēt, nec min⁹ interseclione mul-
torū speculorū pyramidalīū. Nec iniucūdi erit visus

Ignem accendere phiala aquæ plena

Soli opposita, rotūda, & vitrea: cū enim directē So-
li opponitur, retro in lineā vitreā amphorā pertrāscun-
te per centrū, cōbustibile aliquod ignis amicu consti-
tuatur, vbi pertrāseuntes radij coincidant, quod lumi-
noso quodā noscitur, illicò ignē inducit nō sine spectan-
tiū miraculo, cū ex aqua ignē excitari videant. Sic

Ignis

Ignis cryſtallo rotundo quoque

Acceditur, vel ſphæcula perfectè rotunda, vel ſi planum vitrum paretur, vti ſpecillum, & aliquantulum Soli oppoſitū retro partē in aduerſam radios vniens, vſtulat: tandiu enim materiam illam igniū conceptricem remouebis, & appropinquabis, dum radiorum reflexorum conum inueneris, inde paululum immorādo ignis emicat inde. & præcipuè mirabimur, ſi parua magnæ extet ſphæra portio. Medici tradunt, quæ in corpore vrenda ſunt, non vtilius poſſe, quàm cryſtallina pila aduerſus Solis radios oppoſita.

Speculum conſtruere, quo multæ imaginum diuerſitates videantur.

CAP. XVI.

Nunc ſpeculum conſtruere conabimur, in quo multæ apparebunt imaginum diuerſitates: & ſi tale difficilis fuerit cōſtructionis, imaginum tamen diuerſitate, & occurrentia rependet. vt ad eius fabricam accedatur: Circulū capies arcuæ vel eximia capacitatis, qua ſpeculū volueris, et hinc inde abſidis portiones abſcindas duas, ex pentagoni quantitate vna, altera ex hexagono, quo patuit modo in mathematicis: inde pentagoni arcus tabula quadam, vel ferro intus excauetur, vt ſuo gremio perfectè recipiat, vt ex ea reſecatus videatur, cōtrariæ autē diſpoſitionis hexagoni erit latus, nā illius quātitas cōnexa excipiat tabula, vt inſtar illi⁹ arcus promineat, inde cerea vel plumbea accipiat bractea conuenientis ſoliditatis, latitudine arcū hexagoni, & longitudine vtroſq; ſuperās, ſic deinde incuruetur lamella, vt ritè in excauato infideat ligno, ne intercapedo vel rimula relinquatur vlla, & conuexa ſuperficies ſeruata prominens

MAGIÆ NATVRALIS

minens, tunc intrinsecus applicetur secundum eius latitudinē, ne concauitatis forma aduersetur conuexitati: sed lamella eadē vtrasque sine impedimento recipiat portiones: sic parato archetypo, chalybis, vel alterius rei mixtura speculum construatur, vti docebitur, & per politū multas ostendet imaginū diuersitates. Primo dextra dextra videbuntur, & sinistra sinistra cum planorū omnium speculorū passio sit, vt oculis qui fuerit dexter, hic laeuis, et è laeuo mutuo fiat dexter. Si verò retro gradus tuleris, commensuratum videbitur idōlum, & imago anteriùs prominebit: si conuexæ magis accedes superficiei, turpis fiet imago, & quantò magis hæres, eo fiet deformior, & equino capiti magis assimilare videberis, quòd si speculū inclinabis, inclinabitur & ipsa, et variando sitū & speculū variationes conspicias diuersas, nunc caput deorsum, & pedes sursum, & multa cōspicies, quæ in præsentia recensere opus esse non censui: nam super volubile sedem locatū, vt vtrasque possit facies ostendere, antè & retrò per se omnia intuator, cernet. **SPECVLUM** quoque ex omnibus dictis cōponimus, vt eo solo imagines omnes videantur, quæ in omnibus, plura ora, nunc maiora, nunc minora, nunc dextra, nunc sinistra, hæc propiùs, illa remotiùs, & æqualia, si loco vno sinuosum, alio concauū, in medio planū locetur, magna imaginū diuersitas spectabitur. **SPECVLO** cylindrico conuexo ore opposito, quantò longitudine difformis, eò gracilitate turpis videbitur, si eius longitudo faciē transuersam secet, humilē vultum, & compressum vti rana demonstrat, vt non nisi dentes spectentur, eodē fermè pacto, qui in ense spectabitur, vel ferro

ferro alio polito & longo, si illud inclinabis antè, frons maxima, mentum verò paruum, & gracile equi effigie. CONTRA verò retro, si in cauo intus inspicies, plures vnus rei conspiciuntur idoli vicē gerens prælati speculi. Si centro oculū apposueris, tota cernes eū speculi latitudine, sic frontē, os, & reliqua: si tale inuertes, speculū, vt latè faciē secet inuersum caput cernes illicò, et cætera quæ in concauo retulimus. Si conuexum pyramydale inspicies, acuta frons, largū verò mentū, si contrā, larga, frons, longissimus verò nasus, MVLTa autem concauo inspicies ora, si secundum cauum illud plures planorum speculorum portiones accommodaueris: intuēs enim aliquis, secundum speculorum numerum numerabit ea, eiusdemq; motus omnia, & tandem quaecunque fuerit speculum, vtpote nō planum, semper diuersum ab idolo spectabitur.

In speculum excauatum idolum quomodo foras emineat.

CAP. XVII.

Recentiorum quoque industria nactum est, vt speculo in eodē plura cernātur, ora, vel vnus rei simulachra, sine primi impedimento: retro enim excauant speculum, et concauum paruum effingunt, vnde foliolo inducō, vti docebimus, & rite cōcinnato, alterius vicem foras exhibebit. Hinc optime inuentū prouenit, vt speculo quis intuēs, alterius rei imaginem erectā cernat, vt non sine spectantis admiratione, manibus corripiens, nil nisi aērē tangat, sæpe vidisse memini, & sic res se habet. E chrystallo in speculum paratum, sed melius ex iride gemma, vti semper vidi, retro idolum vel imaginē excauant, qua potuerint diligētia, folium inde accommodant supra, &
in

MAGIÆ NATVRALIS

in sede locant, quantum enim profunditatis habebit, tantū extra superficiem eminebit, nec tibi satisfacies, nisi manibus tetigeris, an verè promineat, sic literæ ritè leguntur, vt argento fictæ videantur, nec tanta erit visus acies, quin respiciendo hallucinetur.

Speculis bracteola quomodo inducatur, & vitrea terminentur.

CAP. XVIII.

IAM apparitionis omnes in speculis, quas nouimus narraſſe visus ſum, nūc aut̃ reſtat, vt pauca et nō prætereunda dicā, vt perfectā tradam eorū ſcientiam. Primò ſpeculorū terminatio, quæ è cryſtallo & vitro parantur, inde aliorum mixturas & polituras, vt ſciēs artifex & noſcere & componere ſciat, nam quanquam inter multa, quæ rerum referunt imaginem, velut aqua, gemmæ quædam politumque metallum, nil æquè perſpicuè reddit ſimulachra, quàm plumbum vitro ſublītum. Perſpicua ſpectula, aut cryſtallo, aut vitro parātur, cryſtallinis planis folia quædā retro in lucuntur, cauīs verò, & conuexis vitreis mixtura quædā inducitur, qua tota perlinuntur. Cryſtallina ſpectula, vbi plana & adæquata ſunt, quātita- tis eiufdem artifex ſtanneam efficit bracteam planā & tenuem, qua poterit diligentia, ſi enim cryſtallum vel vitrū non ſublineretur plumbo, ob ſui vigorem, naturæq; denſitatem, non ſiſteret impreſſam imaginem, ſed dilabi ſineret, quia vitrum rarum, & pellucidum ob ſui pellucentiam non contineret, vnde euaneſceret in eo ſimulachrum, vt in Sole lumen: inde ſupra hanc bracteam viuum argentum digitis extricabis, vt ea totum combibat, & vbi in ſuperficie cernes hære- re, & argentea videbitur, tu hāc manibus capies,

et speculi à parte aliqua inducere incipies, paulatim totum occupato & circumplectito lamina, ea diligentia non sine parua, ne aërem intro concipiens, irritum faciat laborem, nec eijci amplius possit, vbi hoc accommodaueris, super planum aliquod locato, ac supra pondus inducito, & per diem sic requiescat. Hinc natura rerum omnium parēs, oculū speculi instar composuit, quippe à tergo pellucetibus partibus, nigrorem quendam apposuit, quo sublato, & tolleretur videndi facultas. ALITER possumus conuexa specula terminare sic: Ingens formato vas è vitro rotūdum pilæ instar, vti vitrariorū fornacibus fieri solent, & igne cādens in ventre perforetur, vel apto instrumēto, vel aliter, colliquato iam vitro vas tangat, & inflator suo fungatur munere, in locum illum rumpitur inflatū, foramineq; illo prōicitur mixtura, quam prius parabis, & colliquatum in vas aliud commodum transferas, paribus ponderibus scilicet stibij & stanni cōtusi, & elimati vndiq; operator per spatium reuoluat, per mouens opus, vbi circumlitum fuerit cōcauum omne, eodem foramine superfluum emanet, & frigescat, inde in bina vel plura secabis specula, quod rectē proficies smiri lapide: talem enim sortitur naturam, vt vitrū tactu & cristallum secet, sic lucida & terminata habebis specula.

Specula quomodo conflentur, & speculorum mixtura & politura.

CAP. XIX.

SI cōcauum conuexum, diuersēque efformatum speculum formare quæsieris, & parabolam sectionem, quam antea retulimus: cera archetypū parabis: aptius enim manibus accommodatur, in diuersam

MAGIÆ NATVRALIS

Jam reducitur formam, & aptius erit operi, vbi quæ-
 sita speculi figura cereum archetipum habes, sequenti
 terra, ritè præparata tenui penicillo illinas, dū aliquā
 habuerit crassitiem, inde supra crassius tritum aliud
 manibus accommodabis, talisq; soliditatis, vt fusum
 sustentet metallum, ne vi ignis frāgatur, & in par-
 tes plures dissiliat, paruo tamen foramine relicto, quo
 cera detrahatur, & metallum immittas, Soli resiccan-
 dum committas: nam igni inferuescens fluitat cera, sic
 in calidum cauum illud colliquatum immittito metal-
 lum, & refrigerari finito, & quæsitam speculi habes
 formam. TERRÆ enim, quibus vti poterimus, mul-
 te sunt vti smiri, tripoli vocato, pumice, lapillis, sæ-
 piæ testibus, antiqui lateris puluere, dum mutuo per-
 fricantur, hirci combustis ossibus, ferri rubigine, &
 multis. hæc ritè tundātur, tenuiq; succernātur incerni-
 culo, sic denuo in pilam repetantur, & tritentur, igni
 deinde vase incandescere sinūt, & porphyreo lauigāt
 marmore, & tandiu operantur, quandiu in tenuissi-
 mum vertatur puluerem, vt ferè tactum effugiat, &
 in auras euolare possit, inde aqua, vel corio subtiliorē
 efficiunt, omnes vel ex his aliquos tali madefaciunt
 aqua, quam mēstruum vocant. viuis carbonibus ollā
 sale plenam exaggerant: vbi sal crepitare desierit, in
 aquam dissoluunt. Si tu ardenti aqua madefacies, in
 frigidam adhuc terram projcere metallum poteris: id
 enim maximò refert, vt terra colliquatū recipiat me-
 tallum, vti tripoli vocatū aurū sustinet, lapilli plum-
 bum, & argentum, æs molarum puluere, ijs non solū
 in speculis vti poteris, sed in alijs. MIXTVRA, qua
 in speculorum efformatione vtimur, ita ferè cōmuni-
 ter

ter ab omnibus efficitur: *Æs* cum *stanni* triplo, *tartari* paulum, & *arsenicū*, vt fluat, & in-simul adcorporentur: alij cum *stanno æris* triplum, & *stibij* tantillum, *argentum*, vel *pyritem album* adiungunt, alij ex *plumbo* cum *argenti* duplo: alijsq; efficitur metallis, sed vbi in testaceum vas, igni contumax fuerit fustum, in typos immittunt, sic et aliter specula temperantur, sed horum meminisse sufficiat. IAM speculorum constructiones retulimus, nunc polituras superesse video, vt postquam conflata & constructa fuerint, laui-
gentur, & præpoliantur, vt ex eo resiliens radius simulachrum redundet, fluat, & imagnet speculum, multumque lenor, & partium concinnitas refert. Si verò leue minimè fuerit scinditur simulachrum, & vt hinc maior, minor appareat figura, & diuersa. Rude autem postquam fuerit speculum rotæ accommode-
tur vbi arma expoliantur, & ad partium lenitatem, & æqualitatem reducatur omnium, si concauum, vel conuexum polies, ne rotæ motus speculum frangat, lignum dolabis, ea ad speculi formam reduces, & pice glutinabis, ne moueatur, inde smiri subtiliter infracto, panno, vel corio valde perfricabis, inde pumice in pollinem redacta (facile enim puluera scit) ritè pumicabis vt accommodetur, & leuorem inducas, vel vbi fixum adhæreat tabulæ, *stanni calx*, *tripoli* immittatur, & extricetur: in extrema autem politura *tartaro*, *fuligine*, *salicis* vel *iuniperi cineribus* vti poteris, & maxime prænitebit. Smiris autem sic præparatur, optimus quæratu-
r conteres, et per pannum incernes, aqua madeat. Hæc autem de speculis eorumq; operationibus dicta sufficiant.

R

De

MAGIÆ NATVRALIS

De Phisicis ligaturis.

CAP. XX.

INter naturalia quoq; versantur experimenta
 Physicæ ligaturæ vel vt malint aliqui, colli su-
 spensiones: debet enim, vel collo suspēdi, vel alijs
 locis ferri, vt insitā gerētibus clargiatur virtutē, hæc
 enim ex Indorum, Græcorū scriptis, præcipuè Herme-
 tis, Costabenlucis, cæterorumq; transferre placuit: na-
 turaliter enim operantur, & quā retinent vim ope-
 rationemq; vel à virtute habent quam vocat Zeno
 vniuersalē, vel ab ipso cælo, nec operationes illas ali-
 cui perspicendi dabitur facultas, nisi vt Plato, & So-
 crates ait, conuenientibus membris, & locis adligen-
 tur, & defferantur, aiuntq; prodesse multum posse
 (vti omnes vno fatentur ore) & animæ cogitationem
 certamq; effectus fidem. Inquit enim Plato, si huma-
 na mens aliquam rem non iuuātem sibi prodesse pro-
 certo habet, ex sola mentis intentione sibi prodesse po-
 test: ex timore enim & lætitia non solum incolumen
 mutatur corpus, sed in vētris sulationem, & in diu-
 turnas maximè passionēs incidere potest, & si hæc iu-
 uant, per naturalem solum causam iuuant: aliæ enim
 vitæ incolumitati, quædam robori, sapientiæ, hæc hilæ-
 res, tristes, infelices, & infortunatos faciunt, pigros,
 vel timidos. Vnde si quis viperam serpentē collo sus-
 penderit, eamq; præfoces lineo filo, & maximè ma-
 rinæ purpuræ donec moriatur, valet filum colli suffo-
 cationi, & faucium apostematibus, si collo cuipiā aduin-
 ces. Sic si torquem viridis iaspidis collo suspēderis, vt
 stomachi os attingat, ventriculi os non leuiter confir-
 mare Galenus prodidit. Canini dentes, cum hominem

monor-

momorderint, in frustulis eorum ligati, armoq, suspen-
si, à canis rabidi morsibus suspendentem defendunt.
Peonia radix collo suspēsa pueris sanat comitiale mor-
bum. Sic quoque dissectis cressente luna pullis hiru-
dinis, qui primo partu exclusi sunt in ventre eorum la-
pillos offendes, è quibus duos, vnū colore albū, alterū
colore variū eximes, ij prius, quam terrā attingerint,
in iuuecæ corio, aut ceruina pelle brachio aut collo ad-
ligati comitialibus prosunt, & sæpe prorsus recrean-
tur, vt ait Discorides. Auricularis digitus abortiui,
si mulieris collo suspendatur, illa non concipit dum in
collo habuerit: idemq, adalligata asparacis radix facit.
Est & aranci genus, quod candidā, tenuem, densamq,
telam orditur, in aluta ligatum, & lacerto appensum
quartanis circuitibus medetur. Corallus rubens sto-
machum confirmat, & ad cordis passionem valet, si
supra illud ligetur. Aëtites lapis sinistro brachio alli-
gatus grauidis, continet partus, cum lubricæ sunt vul-
uæ, parumque tenaces. Sed parturientibus si fœmori-
bus alligetur, fatit vt sine dolore pariāt, sed è brachio
amoueatur. Onix collo suspēsus auget tristitias in som-
no, vt diximus, & hominem ad ægritudinem conuer-
tit. Saphirus ardorem interiorem refrigerat: nam
in febribus incensui refrigerium præbet, si iuxta cor-
dis venas pulsatiles suspēdatur. Smaragdus collo su-
spensus fugat hemitritæum, & defendit ab epilepsia,
vnde nobilibus mandatur filiorum collis illum suspē-
dendum, vt ab eis defendat. Amethystus è collo de-
pendens ad ventriculi os, ab ebrietate liberat. Hya-
cinthi genus quodcunq, si à collo pendet, vel digito ge-
ratur, pestiferæ regionis noxas non senties, sitq, illius
R 2 vigin-

MAGIÆ NATVRALIS

viginti granorū pōdo. Et pes Testudinis dexter ligatus super dextrū podagrici pedē, dolorē sedat, & sinistro sinister iuuabit, nec obesse poterit manus manui. Lupi stercus ossa comedētis, quod in terrā non deciderit, si vinculo suspēditur, nō quolibet, sed lanæ laniatæ ovis à lupo, quod si ea nō adesset lorū tum quod cingeret inguina, tum alterum, quo stercus contineretur, parari præcipiunt, prodest multum coliacis: Sed efficaciores præhibent sapientes hos lapidum effectus, si lapides habueris Phæbeos, vel Lunares, hos argenteo filo, illos aureo collo suspendeas, semper aiunt Solis vel Lunæ radijs vegetari. Selenitis enim non modo Lunæ figuram imitatur, sed motum, quia cum ea circuit, collo gestatus, lunarem efficit spiritum, Lunæq; virtutes influit. Sic Helioselino nominatus, qui luminarium amborum coniunctionem præ se fert, gestatus utriusque virtutis compotem facit, id in cæteris observato. Hæc sunt, quæ ex antiquorum libris decerpimus, quibus sæpe indigentes vsi sumus, vti in toto conspicitur opere.

De gemmarum viribus, & earundē imaginibus.

CAP. XXI.

CVM alterius sit negotij de imaginibus, gemmis insculptis, et earundem virtutibus transcribere aliud trāferre decreuerim, vti nō purè naturaliter operantibus, quo tamē vberiori doctrina occultarum operationum præuidis satisfaciam, hic apposui. cum quoque conspicerē, quos demonstrāt effectus, naturali euenire virtute: horis, configurationibus et cælestibus characterib⁹ adiutæ, corroborateq; cum lapidum virtuti cōformibus signis describantur:

Iam

Iam & ab antiquis multa posteritati relictæ sunt, et prætermisse, nec minimum in mōstris interpretandis earumque virtutibus intelligendis recentior insudat ætas, sed antequā quæ dicenda sunt præpero, plurimos, qui horum meminerint, memoria repeto. Ptolemæus affert, huius seculi facies cælestibus vultibus subiectas esse, quibus mira sapientes operabantur imagines construentes & describentes. & Hali Aben Rhodam Sapiētem quendam Ægyptium scorpionis sigillo thure impresso sanasse, qui scorpions morſu afflētaretur, ille anulo scorpionis imaginē deferebat, & insculpi iusserat cæli medium, vel ortus cardinē occupante, & cum Luna iuncto, quod & à serapione simile narratur. Utilem quoque aduersus serpentes, imaginem effici posse Porphyrius autumat, cū Luna cælestem intrat serpentem, vel cū fœliciter aspicit, & multa, quæ breuitati parcentes omittimus. Hic breuiter recencebimus operationes, configurationesq; debitas. Ut rem igitur exordiamur, multiplici de causa ab antiquis scriptas reperim⁹, vti nostra se extēdi potuit cognitio. Primò anulis claudēbātur, vt tali literæ clauderentur sigillo, atque ex eo, qui literas dabat, facies agnosceretur. quod Suetonius Trāquillus de Augusto protulit, qui in diplomatibus, libellisq; & epistolis signādis vsus est sphynge, mox magni Alexandri imagine, nouissimē sua, Dioscoridis man⁹ sculpta qua signare insequuti quoq; principes perseuerauerūt. idē Ouidius quoq; retulit in tristib⁹: Et sæpe, quæ apud nos reperiuntur, & in manus incidunt, diuersis hominum faciebus scriptæ visuntur, atq; è sardoniche potissimum fieri consueuerunt, quòd solus ceram non

R 3 conuellat.

conuallat. Reperiuntur quoque contra diuersa accidentia scriptæ, & lapidum virtuti decentibus figurationibus corroboratæ, vt potior viuidiorq; existat lapidis operatio: inter cætera enim, quæ cælestes influxus recipere possent, idoneæ sunt gemmæ, non quam cælestibus muneribus capiendis duriores videantur, vbi tamen accipiunt, tenacius & diutius retinent, quod Iamblico quoq; placitum video. Sic sæpe anulis, quibus insigniuntur & decorantur, obuersas inuenimus gemmas, intus enim quod nudam tangebatur digiti carnem inscriptæ imagines, characteres, & diuersarum literarum notæ, verbaque conspiciuntur, stasis horis opportunisque temporibus conscripta, quorum figurandi & scribendi modum latè in sequentibus intelliges: Nunc autem lapidum virtutes, nostro operi idoneas breuiter perscribemus, vt res exemplis meridiana luce clarior fiat.

De lapidum virtutibus.

CAP. XXII.

Nunc lapidum virtutes recenserebimus, non tamen omnium virtutes omnes me referre putes, laboris potius, quam ingenij & subtilitatis esset: sed eas tantum, quæ frequentius reperiuntur, & experientia probauimus, earumq; figuræ lapidum proprietati correspondent, & ad nostrum opus necessaria videntur, facile tamẽ eis plena multa reperies volumina, vt nil aliud tractent. Et primò Achates, qui Achatis fluminis ripis reperitur, niger est, albis interlitus zonis, & aliquando intermicantibus guttis illuitur: cõtra scorpionũ serpentumq; morsus valet, facundum facit hominẽ, gratum, & regum amicitiam conciliat.

ciliat. Ideo Ismeniam Choraulem multis & fulgentibus vti consueuisse legimus, & in Persia eorū suffitu tempestates auertuntur, & flumina sistuntur, argumentū eius esse, si in feruētes cortinas fuerint proiecti, eas frigefaciunt, hic autem irrita tales sunt vires. Alektorius ē galli ventre extrahitur, qui quatuor spado annis vixerit, nos autem ē gallinæ ventriculo veteris extraximus: Is ore detentus sitim extinguit, huius gerulus inuictus erit, ille etiam honores acquirere facit, & facundam reddit, vxorem marito gratam facit, sic extrahitur à grue geranites, à dracone droconites, siue drachetias, à buffone borax: qui à veneno liberat, sic chelidonium ē dissectis hirundinum ventribus, sed nisi viuentibus abscissus sit, nunquam gemmascit, nam si obeat prius serpens vel animal, simul exanescit et ipse, sic extractis lapidibus adhuc & viuentibus ipsis retinet lapides eosdem effectus, quos et stellæ quibus subiiciuntur: Alektorius enim potestatem solarem habet, vnde gestantes inuictos reddit, sic chelidonium ex hirundinibus erutus curat melancholiam, & amabilem facit, cum iouialis sit, & in cæteris idem obseruabis. Aëtites lapis quassatus, sonat in eius ventre lapillus: Confert prægnantibus ne abortiantur, sedat & caduorum passionēs. Amethystus purpurei, & violacei est fulguris. dictus quasi non ebrius, ebrietati resistit in compotationibus, ex ebrio prudentem reddit et literis operā daturum iuuat, quia sculpi facile potest, multæ in eo scriptæ figuræ reperiuntur, vti dicetur, hominem facit vigilem, bonumq; ferēti præbet intellectum. Corallus in multis prodest, ideo corallorum gestamine amoliendis periculis & fascinationibus maximè vtun-

MAGIÆ NATVRALIS

tur omnes, ideo è corallo surculi pueris adligantur pectore. Confert Calcedonius gerenti, vt causas vincat, corporis virtutes vegetat, cōtra dæmonum illusiones, & phāstas cogitationes ex melācholia exortas valet. Corneolus animorū callentium mollit impetus, & tumentes iras mitigat, sanguinis cōpescit fluorem, & præcipuè mulierū mēstruis laborantiū. Heliotropius quod deiectus in vas aquæ Solis radios accendentes percussu sanguineo mutet maximè, dictus, Solem eclypsset, & obscurū reddat, quod nobis adhuc inexpertū, vel quod imbres excitet: Gestatus bonā famam acquirere facit, sanguinē sistit profluentē venena pellit, nec gestantem sinit falli, incolumen seruans. Hyacinthus venena fugat & pestilētes tractus, & tradunt Punicieum, qui hyacinthū, gestat esse à fulgure tutum. Iaspis castum reddit, sanguinem sistit, & menstruum fluēs, prodest quibus aqua intercus in est, & quos febris adurit, victoriosum, & potentē contra inimicos facit, stomachū roborat, si collo rudis suspēsus, os stomachi tangat, is tamē qui viridis: sunt & alij degenerēs, nominis tantūm authoritate gaudantes. Iris in sexangulū mucrorem vtrinq̃ leuiter turbinatus desinit, sub tecto si Solis radios oponitur, et pars vmbra detineatur, cælestis arcus similitudinem parietibus ostendit, quod forma euenit, ne ex se id aliqui putēt euenire, hinc auxiliatur parturienti. Lapis cyaneus contra melancholiā, quartanā, & sincopin valet. Saphyrus, cui aureus puluis inesse videtur aureisq̃ punctis collucet, vegeta conseruat membra, inuidos superare facit, nec timore afficietur gerulus, febres refrigerat, inflammationem, anthraces, & frigida tactu sanat apostemata: vim cōtra

tra venenū habet, sanguinem reprimat naso fluentē, si temporibus opponatur. Smaragdus viridi colore insignis oculorū visus viriditate refocillat, vnde hāc oculis spectasse prodest, precipue quos alterius gēma fulgore retulerit, raro sculptus reperitur, nec temerē sic placuit, ne offensum decus imaginum lacunis corrumpatur, cū difficiliter incidatur, oportet castē ferri, nam coitū non sustinet, vt scribit Albertus Vngariæ Regē in congressus hora cum vxore in partes dissiluit, & fractus est. Proditur Neronē in smaragdo gladiatorum pugnas spectasse, ipse opes auget, et verba persuasoria. Topazius lunaticam sanat passionem, auget diuitias, sanguinis eo fluor stringitur, & gestatus gratiam acquirere facit, & si concauus, et ceteri obiectum idolum conuersum ostendit.

De celi & Planetarum imaginibus.

CAP. XXIII.

HÆC sunt planetarum celiq; imaginum figurae, quas saepe intuens lapidum virtuti cōformes inscriptas reperiēs, vti Mercuriū gracilem iuuenē, caduceū ferentem, capite pedibusue talaria. Martem autē loriatum, militē bellicosum, vexillum, hastam, vel scutum secum ferentē. Venerem autē nudam mulierem, speculum & secum cupidinem puerum habentem, lasciuo actu: sic Iouem solio sedentem, virga imperantem: falciferum senem Saturnum: radijs insignitū Solem. Nec minus octauæ sphaerae configurationes crebrius in lapidibus ijs perspicere licet, simia, vrsæ, corona, cigni, aquilæ, alari equi, serpētarij, reliquarūq;. Sic signa omnia, arietes, tauros, geminos, tancros, leones, & cetera, & ex Stellarū naturis planetis

MAGIÆ NATVRALIS

netis conformibus operationes eliciunt. Sunt & alie imaginū configurationes, quibus lapides veteres effigabant, iuxta Indorum, Aegyptiorum, Magorū, & aliorū astrologorum sentētiās, non tam visibiles quā imaginabiles, vt in prima Arietis facie, hominē aiūt ascendere nigrū, corporis ingentis, rubeos habēs oculos, pannoq; præcinctus albo, ascendit in secūda mulier clamyde cooperta lintea, viridibus pannis cincta, vnum retinens pedē. In tertiā verò ascendit homo rubeis indutus vestibus, armillam habēs manibus auream, cupiens & bonū facere, nec potest, sic in cæteris alijs sunt ascriptæ, quas qui quæsierit, eorū quærat libros, longū enim & nimis fastidientis esset lectionis eorū opinionēs recēdere, quæ & inter se diuersantur, ideo diuersis & varijs insculptæ imaginibus reperiuntur. Sunt & alij aliter operantes, rem enim hominibus & gestibus exprimunt, vt, si gratia exempli, amorem inducere cupiunt, dulces cōplexus, gestus, & loquelas exprimunt, & osculantes. at si odium vel irracundiam, terga obuersantes, se insimul fugientes, & abhorrētes, sic animi passiōes omnes quas inducere exoptant, figuris exprimunt, sed lapidum virtuti conformibus, aptis quoq; insculpunt figurationibus, quæ quomodo aptari, & reperiri debeant in sequentibus aperiuntur.

Quibus imaginibus effigiari debeant lapides, vel gemmæ.

CAP. XXIIII.

Lapidum virtutum iam meminimus, & quæ sint configurationes inscribendæ, ad cælestem fauorem aucupandum, reliquū est doceamus, ipsis aptari quomodo debeant. ac oportunum tempus eligendi normam. Amethysto sæpe insculptus iuuenis repe-

reperitur, caducifer, galeratus & pedibus talaria, & manu aliquando sinistra gallum tenens, quem Mercurium esse norūt omnes, nec à lapidis virtute discordat, vnde sapientiam & intellectū gestantibus pollicetur, & multa cūm versatilis sit eius natura. Achatī scripti scorpiones reperiuntur, aranei, serpētes, animalia cætera venenosa, nunc hominē serpētibus insidentem, quē serpentarium cælestem Æsculapium esse noscunt, vnde veneno, & scorpionum morsibus medetur, & Siculo nascitur Achate flumine, vbi maximi gignuntur scorpiones, & per eos scorpionū eius prouinciæ pestis extincta est, horumq; virtute natura defectum reppendit. Inscribitur & anguifer in hematite: legi enim Magos Persarum Regi suo consuluisse, vt hunc lapidem ferret, & contra venenum putant, vt Haly scribit. Iaspidi sæpe leones, galli, aquilæ, trophæa, lorica, nunc Martem, nunc armatum militem serpentes pedibus conculcantem, & in collo scutum insculpunt, & lapidis duricie, & virtuti respondentē hominem, sæpe victorem, belligerum, & inuictum reddunt. Nechepsos autem Rex ad stomachi remediū, huius enim virtute vegetatur, draconem radios emittentē inscribi iussit. In Magnete sæpe cynosuræ figura visitur, cū maximè illius sideris amore detineri videant, cōtactu enim ferrum ad illam vergit, ac cōpotem virum illius virtutis efficit, vt pote Saturnalis. In Selenite lapide semper Lunæ imago reperitur, & qui argēteo filo circumdatā tulerit, lunaris efficitur. Saphyro variæ imprimuntur animalīū figuræ, vt eorum morsus sanet. Hyacintho fulgura, vt ab eius flagrore gerētes reddat tutos. Corneolq; variæ diuersaq; ob variam & diuersam

MAGIÆ NATVRALIS

Sam eius virtutem & operationē, qui lapis facilis est sculpturæ & inuentionis, vnde filios Israel in deserto horum multitudinem sculpsisse fertur. Iam exempla retulimus, quomodo aptis lapidū operationibus, aptæ cælorum configurationes scribi debeant. Sunt quoque qui annulos, quibus clauduntur lapides, è metallis effingant, additis planetæ illi, vt faciliorem contrahant operandi facultatem: vti Saturni è plumbo, Solis ex auro, Lunæ argento, vt saturnius gerens, solaris vel lunaris euadat, quod non nisi profuturam existimo.

Electiōnes inscribendis lapidibus necessaria.

CAP. XXV.

SED maiorem è cælo virtutē suscipere, & præripere dicunt, si statis temporibus & oportunis inscribantur, sic enim animantur magisq̃ his influunt sidereæ configurationes: & hoc fundamentum, & radicem statuunt omnium, nam si amorem excitare cupis, aptis & beneuolis aspectibus, si odium accendere, iniquis & destruentibus vtere, affectuque cognito tēpus præparatur: nam si Veneris vel Saturni imagines facere constituunt, hanc Taurum, Librā, alterum Aquarium vel Capricornum subire expectant, & vt veritas pateat, in eorū sculpturis in Leone Solem, in Cancro Lunā, in Geminos & Virginem Mercurium reperimus. Sic in Leonis vel Cancri figuram inscribere volunt, in eis Solem & Lunā vagari cernunt, & illicō inscribunt, præcipuè id tamen cauent, vt Luna immunis, & ab omni sit impedimento libera, vt pote Martis, Saturniq̃, sic Solis combustio- nis. Præterea mentē adhibēt, ne cursu vacua, sed cres-
cens,

tens, et velox, nec in signi calce reperiatur (sæpe enim infortunarum termini sunt) in felici sede, conspiciant eam fortuna trigono, vel hexagono ascendens in ortus cardine, vel cæli culmine, non in cadentibus, non sit declinans, dolet enim tunc planeta & torpet, ascendentia signa diurna in die, noctu verò nocturna, vt facilius re potiat, nec impedimentum asferre possit. Contrà præposterè procedas, si odium vel infirmitatē inducere molieris, cum signorum figuram inscribere quærunt, non minus per triplicitates sequentes inuenies: nam ex Ariete, Leone, & Sagitario prima constat triplicitas, quorum in die Sol dominus, in nocte Iupiter, in crepusculis autem frigorificum Saturnus sidus: & talibus signis, & sculpturis frigidis medebatur ægrotudinibus, hyropisi, & paralypsi, sic secundū reliquas triplicitates reliqua inscribunt signa, alijs medentia infirmitatibus. Id tamen non omittā, quod testantur omnes, seculorum turba, eorum virtutem elanguescere, & extinguī. Ideo quæ à maioribus factitata, nunc irrita prorsus & vana conspiciuntur.

Iam PHILIPPE Rex optime Naturalis Magiæ pensum absolui, vt nostra valuit infirmitas, & ab hoc genere post hac feriabimur, in quibus non tam mira, quàm vera scribere visum est. Si quid intentatum remanet, vel inconcinne dictum, & negotij difficultati, & temporis breuiati à scribatur, Hec enim sunt dicendorum præludia, sublimiora enim & secretiora conscripturi sumus, si diuina fauerint.

FINIS.

HÆC, QVOD ALIOQVI PAGINA
VACASSET, ADDIDIMVS EX
PICTORIO.

Scito statim reualefcere ebrium, atque fanari,
etiampi caput adeo doleat, vt fensus titubent, fi
teftes in aquam ponat frigidam, vel aceto diluat.

Vinum fœtidum emendatur, fi pro valis ma-
gnitudine iuftam proportionem tritici mundi
per facculum in vinum fufpēdas: quicquid enim
fœtoris in vino eft, attrahit, & mire clarificat.

Vinum fublimatum, in quo modicum falis
immifcueris, fi accendatur in patina, extinctis a-
lijs luminibus, mirum quàm perterritos reddat
homines: rubefcit etiam cancer viuus hoc vino,
etiam fale non impofito.

Si coagulo modicum de muftellæ addatur ce-
rebro, fit vt cafeus non putrefcat, etiam trime-
ftris: neque mures talem arrodant.

Si fitulæ aquæ fiftularis immergantur falis ni-
tri libras duas, illicò frigebit aqua.

146/12
B. 11

146/12
B. 11

146/12
B. 11

146/12
B. 11

146/12
B. 11

146/12
B. 11

